

دیکشنری تخصصی زیست شناسی

زبان پژوه مرجع تخصصی آموزش زبان انگلیسی

www.EnglishPro.ir

A			
A (= adenine)	آ.	abrachia (= abrachiatism)	
A (= adenovirus)	آ.	abrachiatism	بی دستی مادرزاد
A chain	زنجیره آ.	abrachiocephalia	بی سرو دستی مادر زاد
A form DNA	دی.ان.ای نوع آ.	abrachiocephalus	بی سر و دست مادر زاد
A I (= first meiotic anaphase)	آ.یک، ای.وان.	abrachius	بی دست مادر زاد
A II (= second meiotic anaphase)	آ.دو، ای.تو.	abrin	ابرین
A,P site	جایگاه ای.پی.	abscisic acid	ابسیزیک اسید
aa (amino acid)	آا	absolute configuration	پیکر بندی/کنفیگوراسیون/آرای
AAG (= acid alpha-glucosidase)	ای.ای.جی.	absorbance	ش مطلق جذب کنندگی، درآشامندگی، درکشیدگی، قابلیت جذب
AAT (= alpha-antitrypsin)	ای.ای.تی.	absorption	جذب، جذب سطحی، درآشامی، درکشی، درون جذبی
AAV (= adeno-associated virus)	ای.ای.وی.	abzyme	آبزیم، ابزایم
ab (= antibody)	ای.بی.	AC (= adeny cyclase)	آ.ث.، ای.سی.
ab initio gene prediction	پیشبینی ژن اب اینیتیو	acanthella	خار سرک
ABC transporter	انتقال دهنده ای.بی.سی.	acanthocephala	خار سران
Abelson strain of murine	جوره/وارته/رقم/سویه (مربوط به جوندگان)	acanthocephalan (= acanthocephalus)	
aberration	کج راهی	acanthocephalus	خار سر
abiogenesis	تولید خود بخود، تولید مثل خود به خودی، نازیست زایی	acanthor	خار سرچه
abiotic	غیر آلی، غیر زنده، نازیوا	acardia	بی قلبی مادر زاد
abiotic stress	تنش عوامل فیزیکی محیط، تنش ابیوتیک	acardiac	بی قلب مادر زاد
abl (=Abelson strain of murine)	ای.بی.ال	acardiacus (=acardiac)	
ABL (=Abelson strain of murine)	ای.بی.ال.	acardius (=acardiac)	
ablation	فرساب، سایش، ذوب یخ	acarasis	کنه زدگی
ABO (= ABO blood group)	ای.بی.او.	acarina	کنه سانان
ABO blood group	گروه خونی ای.بی.او/آ.ب.او	acarine	کنه سان
abortive complex	مجموعه بی نتیجه، همتافت ناموفق	acarinosi (= acariasis)	کنه زدگی
abortive transduction	انتقال بی نتیجه، ترارسانی ناموفق	acarodermatitis	کنه زدگی پوست
		acarophobia	کنه ترسی
		accelerated maturation	بلوغ شتابدار/تسریع شده
		accelerator globulin	گلوبولین شتابدهنده/تسریع کننده
		accelerin	آکسلرین
		acceptable daily intake	مصرف/درون جذب قابل قبول روزانه
		acceptable level of risk	سطح ریسک قابل قبول

acceptor	پذیرا، گیرنده، پذیرنده	achromic point	نقطه بدون رنگ/آکرومیک
acceptor control	کنترل/مهار گیرنده	achromotrichia	سفید مویی مادرزاد
acceptor junction site	محل اتصال گیرنده، سایت اتصال دریافت کننده	acid	اسید
acceptor site	سایت/محل گیرنده/اکسپتور	acid alpha-glucosidase	اسید آلفا گلوکوزیداز
accessible ecosystem	محیط زیست سریع در دسترس	acid maltase deficiency	کمبود اسید مالتاز
accession	بروز، حمله، شیوع، کسب، نمونه (در بانک ژن)	acid mucopolysaccharide	موکو پلی ساکارید اسیدی
accessory cell	سلول جانبی/فرعی	acid oxide	اکسید اسیدی
accessory chromosome	کروموزوم اضافی، فام تن فرعی	acid phosphatase	فسفاتاز اسیدی
accident	اتفاق، تصادف	acid protease	پروتئاز اسیدی
accidental release	آزادسازی/رهایی تصادفی/اتفاقی	acid rain	باران اسیدی
acclimatization	اقلیم/بوم/خو پذیری/گیری، اقلیمی شدن، سازش با محیط	acid saccharification process	پروسه ساکاریفیکاسیون اسیدی
Ac-CoA (= acetyl-coenzyme A)		acid-fast stain	رنگ مقاوم به اسید، رنگ ثابت شده با اسید
accumulation	انباشت، انباشتگی، انبوهی، تجمع، تراکم	acidic fibroblast growth factor	عامل رشد فایبرو پلاست/رشته تنده اسیدی
acellular	بی یاخته، غیر سلولی	acidophilic	اسید/ترشا پسندی/خواهی/گرانی، اسیدوفیلیک
acentric	بدون سانترومر	acidosis	اسیدوز
acetic acid bacteria	باکتری جوهر سرکه	acidotropic	اسیدوتروپیک/ترشا پرور
acetolactate synthase	سینتاز استو لاکتیت	aclacinomycin	آکلاسینومایسین
acetolactate synthase gene	ژن سینتاز استو لاکتیت	aconitase	آکونیتاز
acetone	استون	aconitin	آکونیتین
acetyl carnitine	استیل کارنیتین	aconta	آکونتا
acetyl co-enzyme A	استیل کوآنزیم آ.	acoustic gene transfer	انتقال ژن آکوستیکی/صوتی
acetyl spiramycin	استیل اسپیرامایسین	ACP (= acyl carrier protein)	ای.سی.پی.
acetylcholine	استیل کولین	acquine renal cystic disease	بیماری سیست کلیوی اسبی
acetylcholinesterase	استیل کولین استراز	Acquired Immune Deficiency Syndrome (AIDS)	سندروم/عارضه کاهش ایمنی اکتسابی (ایدز)
acetylcholinesterase acid	اسید استیل کولین استراز	acquired mutation	تحمل/تولرانس/جهش اکتسابی
acetyl-CoA	استیل کو آ.	acral	پایانکی
acetyl-CoA carboxylase	استیل کو آ. کربوکسیلاز	acrasin	آکرازین
acetyl-coenzyme A	استیل کوآنزیم آ	acridine	آکریدین
ACH (= acetylcholinesterase)	ای.سی.اچ.	acridine orange	نارنجی آکریدینی
Achondroplasia	آکوندروپلازی، بیماری کوتاهی دست و پا	acriflavine	آکریفلاوین
		acrocephalia	مخروط سری

acrocephalic	مخروط سر	active biomass	زیست توده فعال/کنش ور، بیوماس آکتیو
acro-cyanosis	آکروسیانوز	active center	مرکز فعال/کنش ور
acrodermatitis	پوست آماس پایانکی	active immunity	ایمنی فعال/کنش ور
acrodermatitis enteropathica	آکرودرماتیت آنتروپاتیکا	active immunization	ایمنی سازی فعال
acrolein	آکرولئین	active ingredient	ماده موثر
acromegaly	درشت پایانکی	active site	جایگاه کنش ور، ناحیه فعال
acromelanism	سیه پایانکی	active transport	انتقال فعال
acromicria	ریزپایانکی	active enzyme	سانتریفوژاسیون آنزیم فعال
acroneurosis	پی آسیبی پایانکی	centrifugation	شده
acropachia	ستبر استخوانی	activin	آکتیوین
acropachy (= acropachia)		activity coefficient	ضریب فعالیت
acropachyderma	ستبر پایانکی	actobindin	آکتوبیندین
acrosin	آکروزین	actomyosin	آکتومیوزین
acrylamide	آکرلامید	actual oxygen transfer	بازده انتقال اکسیژن واقعی
acrylamide gel	ژل آکرلامید	efficiency (AOTE)	(بازاک واقعی)
acrylic acid	اسید آکرلیک	Acuron TM gene	ژن آکورو
ACS (= autonomous consensus sequence)	ای.سی.اس.	acute exposure	پرتو گیری حاد، قرار گرفتن شدید/حاد در معرض (چیزی)، اکسپوزر/
actidione	آکتیدین	acute illness	بیماری حاد
actin	آکتین	acute lymphocytic leukemia	لوکمی لنفوسیتی حاد
actinin	آکتینین	acute myeloblastic leukemia	لوکمی میلو بلاستیک حاد
actinobacillosis	تخته زبانی	acute myelomonocytic leukemia	لوکمی میلوموناسیتیک حاد
actinomycetes	پرتو جلد ها، آکتینوماپست ها	acute nonlymphocytic leukemia	لوکمی غیر لنفوسیتی حاد
actinomycin	آکتینوماپسین	acute promyelocytic leukemia	لوکمی پرومیلوسیتیک حاد
actinomyosin	آکتینومیوزین	acute sample	نمونه پیشرفته/حاد
actinospectacin	آکتینواسپکتاسین	acute toxicity	سمیت حاد
activated biofilter	بیو فیلتر فعال شده، زیست صافی آکتیو شده	acute transfection	ترا آلودگی حاد
activated carbon	کربن آکتیو/فعال شده	acute-phase protein	پروتئین فاز حاد
activated charcoal	زغال جذب/فعال، زغال فعال شده، زغال چوب اشتار	acycloquanosine	آسیلوکوانوزین
activated partial thromboplastin time	زمان نیمه ترومبوپلاستین فعال شده	acyclovir	آسیکلوویر
activated sludge process	فرآیند اسلج فعال شده	acyl carrier protein	پروتئین حامل آسیل
activating group	گروه فعال ساز	acylcarnitine transferase	آسیل کارنیتین ترانسفراز
activation energy	انرژی فعال سازی، کارمایه کنش ور سازی	AD (= autosomal dominant)	ای.دی.
activation hormone	هورمون فعال کننده	ADA (= adenosine deaminase)	ای.دی.ای.
activator	آغاز گر، اشتارکن، عامل محرك، فعال ساز/کننده	adalimumab	آدالیموماب
activator protein	پروتئین فعال کننده		

adamalysin	آدامالیزین	(ADP)	آدنوزین مونو فسفات
adamantane	آدامانتان	adenosine monophosphate	آدنوزین تریفسفات
adaptation	انطباق، سازگاری	adenosine triphosphatase	آدنوزین تری فسفات
adaptation traits	ویژگی های سازگاری	adenosine triphosphate	آدنوزین تری فسفات
adaptin	آداپتین	(ATP)	
adaptive enzyme	آنزیم تطبیقی/سازشی	adenoviridae	آدنوویریدا
adaptive immunity	ایمنی تطبیقی/سازشی، مصونیت مزاجی	adenovirus	آدنو ویروس
adaptive radiation	تشعشع سازشی	adenyl cyclase	آدنیل سیکلاز
adaptive response	واکنش تطبیقی/سازشی	adenylate	آدنیلات
adaptive zone	منطقه سازشی	adenylate cyclase	آدنیلات سیکلاز
adaptor	آداپتور، تطبیق/سازش دهنده	adenylate kinase deficiency	کمبود آدنیلات کیناز
ADCC (= antibody dependant cellular cytotoxicity)	ای.دی.سی.سی. ای.دی.سی.سی.	adenylic acid	اسید آدنیلک
ADCC (= apurinic cellular citotoxicity)	ای.دی.سی.سی. ای.دی.سی.سی.	adequate intake	مصرف/درون جذب کافی
addition polymer	بسیار/پلیمر افزایشی	ADH (= alcohol dehydrogenase)	آ.د.هاش.، ای.دی.اچ.
addition reaction	واکنش افزایشی	ADH (=antidiuretic hormone)	آ.د.هاش.
additive	افزایشی/افزودنی، جمع پذیر	adhesion molecule	مولکول چسبندگی
additive effect	اثر افزایشی/افزاینده/جمعی	adhesion protein	پروتئین چسبندگی
additive genes	ژن های افزایشی/افزاینده	adhesive	چسب
additive recombination	باز ترکیبی/ارکومبیناسیون/نو ترکیبی افزایشی	adhesive force	نیروی چسبندگی
address	آدرس	adipocyte	آدیپوسیت، سلول چربی (حیوانی)
address sequence	توالی آدرس	adipose	آدیپوز، پیه دار، پیه مانند، چرب، چربی دار، روغنی، فربه، مربوط به چربی
adducin	آددوسین	adipsin	آدیپزین
adenilate cyclase	آدنیلات سیکلاز	adjuvant	آدجوانت، ماده محرک ایمنی، ماده کمکی، یاری کننده، یاور
adenin arabinucleoside triphosphate	آدنین آرابینوکلئوزید تریفسفات	a-DNA	ای.-دی.ان.ای.، دی.ان.ای.-آلفا/آ.
adenine	آدنین	adolase	آدولاز
adenine phosphoribosyl transferase	آدنین فسفوریبوسیل ترانسفراز	adoptive cellular therapy	درمان/معالجه سلولی انتخابی
adeno-associated virus	ویروس مرتبط به آدنو	adoptive immunization	ایمن/مصون سازی انتخابی
adenoleucodystrophy	آدنولوکودیستروفی	ADP (= adenosine diphosphate)	ای.دی.پی.
adenomatous polyposis coli (gene)	آدنوماتوس پولیپوزیس کولای (ژن)	ADPKD (= autosomal dominant polycystic kidney)	ای.دی.پی.کی.دی.
adenosine	آدنوزین		
adenosine deaminase	آدنوزین دامیناز		
adenosine diphosphate	آدنوزین دی فسفات		

adrenal cortical hormone	هورمون کورتیکال آدرنال	aerosol particle	ذره افشانه ای/اسپری
adrenergic receptor	گیرنده آدرنرژیک	شده، ذره جامد/مایع	
adrenocorticotrophic hormone	هورمون آدرنوکورتیکوتروپیک، هورمون قطعه قدامی غده صنوبری	aerosol spray	افشانه گردپاش
adsorption	برآشامی، برکشی، جذب سطحی، رونشینی	aerosol vulnerability testing	آزمایش آسیب پذیری ذره پاش
adult hemoglobin	هموگلوبین بالغ	aerosolization	افشانه سازی/آئروسولیزه کردن، تبدیل به افشانه
adult stem cell	سلول پایه بالغ، یاخته دودمانی بالغ	aerosolize(d)	افشانه سازی/افشانه شده، اسپری کردن، بصورت اسپری در آمده، تعلیق مایع/جامد بصورت گرد/گاز در هوا، ذره پاشیدن
advanced informed agreement	ادوانس اینفورم اگریمنت، توافقنامه ادوانس اینفورم/پیش آگاه	aerosolized biological agent	عامل بیولوژیکی افشانه شده، عامل میکروبی افشانه ای
adventitious	ناجای، عارضی، غیرطبیعی	aerosolizing	افشانندن
adverse effect	اثر معکوس/وارونه، تاثیر زیانبار/مضر	AF (= amniotic fluid)	آ.اف، ای.اف.
adverse reaction	واکنش معکوس/نا مطلوب	afebrile	بدون/بی تب
AE (= acrodermatitis enteropathica)	آ.ئی، ای.ئی.	affected party	شخص/طرف/گروه مبتلا/متاثر
A-EB (= epidermolysis bullosa acquisita)	آ.ئی.ب، ای.ئی.بی.	affinity	پیوستگی، پیوند، تمایل، جذب، شباهت، علاقه، کشش، گیرائی، میل ترکیبی، وابستگی
aedes albopictus	ادس آلبوپیکتوس	affinity chromatography	کروماتو گرافی تمایلی/کششی/بر اساس میل ترکیبی
aequorin	اکوئورین	affinity tag	برچسب دار، برچسب/تگ/ضمیمه افینیتی، برچسب/تگ/ضمیمه
aeration	تهویه، هوا دهی		خویشاوندی/قرابت، نشان دار
aeration basin	حوزه تهویه/هوادهی	aflatoxin	آفلاتوکسین
aeration process	فرآیند تهویه/هوادهی	AFP (= α -Fetoprotein)	ای.اف.پی.
aerobe	در (حضور) هوا، میکروب هوازی، هوازی	aftercrop	کشت دوم
aerobic	ایروبیکی، هوازی، هوازیست، هوازیستی، هوایی	agar	آگار
aerobic bacteria	ترکیزگان/باکتری های هوازی	agarase	آگاراز، آنزیم کافنده آگار
aerobic growth	رشد هوازی	agar-diffusion method	روش آگار دیفیوژن
aerobic microbe	میکروب هوازی		
aerobic reactor	راکتور ایروبیکی		
aerobic respiration	تنفس ایروبیکی		
aerobic treatment	درمان ایروبیکی		
aerodynamic	آیرودینامیک، آیرودینامیک		
aerolysin	آئرولیزین		
aeromonas	آئروموناس		
aerosol	آئروسول، اسپری، افشانه، ذره پاش(ی)، هواویز(ه)		

agarose	آگاروز	insemination by donor)	
agarose gel	ژل آگاروز	AIDS = (acquired immune	ایدز
agarose gel electrophoresis	آگارز ژل الکتروفورز،	deficiency syndrome)	
	الکتروفورز ژل آگاروز	air	هوا، هوا دادن
age group	گروه سنی	Air America compressors	کمپرسورهای ایر آمریکا
agent	عامل، عامل بیماری زا،	airborne pathogen	عامل بیماری زای هوایی
	معرف، واسطه	airborne precaution	اقدام احتیاطی (ذرات)
agglomeration	اگلومراسیون، انباشت،		هوابرد، هشدار ذرات
	انباشتگی، تجمع، تراکم،		معلق در هوا، هشدار
	توده، دلمه شدن،		(ذرات) هوایی/هوابرد
	همجوشی، کلوخه شدن	airbrush	ایر براش، قلم رنگ پاش
agglutination	به هم چسبندگی،	airplane	هواپیما
	چسبندگی، هم چسبی	airway	لوله (های) هوا، مسیر
agglutinin	آگلوتینین		تنفس/هوا/هوایی
agglutininogen	آگلوتینوژن	AK (= adenylate kinase	آ.کا، ای.کی.
aggregation	تجمع، تراکم، توده	deficiency)	
aggressin	آگرسین	Ala (= alanine)	ای.ال.ای، آلا
aging	پیر شدن، پیری، قدمت،	alamethicin	آلامتیسین
	کهنگی، کهنه شدن	alanine	آلانین
aglycon	آگلیکون	alanine aminotransferase	آلانین آمینوترانسفراز
aglycone	آگلیکون	alarmone	آلارمون
agnotobiotic culture	کشت آگنوتوبیوتیک	ALB (= albumin)	ای.ال.بی.
agonists	آگونیزست ها	albumin	آلبومین، سفیده تخم مرغ
agraceutical (=	آگراسوتیکال	alcalase	آلکالاز
nutraceuticals)		alcohol dehydrogenase	دئیدروژنار الکل
agranulocyte	تک هسته ای	alcohol oxidase	اکسیداز الکل
agricultural	زراعی، کشاورزی	ALD (=	ای.ال.دی.
agricultural biodiversity	تنوع زیستی کشاورزی	adenoleucodystrophy)	
agricultural biological	تنوع زیست شناختی	aldehyde	آلدهید، آلدئید
diversity	کشاورزی	aldose	آلدوز
agrobacterium	آگروباکتریوم	aldosterone	آلدوسترون
agrobacterium tumefaciens	آگروباکتریوم تومافاسین	aleukia	آلوسمی، فقدان پلاکتهای
agrobiodiversity	تنوع زیست-کشاورزی		خون
agrobiotechnology	زیست فناوری/فن شناسی	aleurone	آلورون
	کشاورزی	alfAFP (= alfalfa antifungal	آلف ای. اف. پی.
agroecology	اکولوژی زراعی، بوم	peptide)	
	شناسی کشاورزی	alfalfa antifungal peptide	پپتید ضد قارچ آلف آلفا
agroforestry	جنگل داری زراعی	algae	جلبک، خزه
agropine	آگروپین	algal toxin	سم جلبکی
a-helix	مارپیچ ای./آلفا/آ.	algicide	آلجیساید، جلبک کش
AID (= artificial	ای.آی.دی.	algin	آلژین

alginate	آلژینات	alloisoleucine	آلوایزولئوسین
alginic acid	اسید آلژینیک	allolactose	آلولاکتوز
algorithm	الگوریتم	allometry	آلومتری
alicin	آلیسین، پودر سیر	allomone	آلومون
alien species	گونه خارجی/غیر بومی	allopatric	آلوپاتریک، دگر بوم، دگر نیاک، نا هم بوم
aliesterase	آلی استراز	allopatric speciation	گونه زایی دگر بوم
a-linolenic acid	اسید آ-لینولنیک	allopurinol	آلوپورینول
alkali	آلکالی، قلیا	allosteric enzyme	آنزیم آلوستریک/دگر ریختار
alkaline	آلکالین، قلیایی	allosteric site	سایت/موضع آلوستریک/دگر ریختار
alkaline earth metal	فلز قلیلی خاکی	allosterism	آلوستریزم/دگر ریختاری
alkaline hydrolysis	آبکافت قلیایی، آلکالین هیدرولایزس، هیدرولیز قلیایی	allostery	آلوستری
alkaline lysis	لیز قلیائی/آلکالینی	allotrope	دگرشکل
alkaline phosphatase	آلکالین فسفاتاز، فسفاتاز قلیایی	allotropy	دگرشکلی
alkaloid	آلکالوئید، شبه قلیایی	allotype	آلوتیپ
alkannin	آلکانین	allotypic monoclonal antibodies	آنتی بادی های مونوکلونال آلوتیپیک، پادتن های تک بنیانی دگر مونه ای
alkaptonuria	آلکاپتونوریا، سندرم ادرار چای/کوکاکولا	alloxan	آلوکسان
ALL (= acute lymphocytic leukemia)	ای.ال.ال.	allozyme (= allosteric enzyme)	آلوزیم
allantoin	آلانتوین	alpha amylase	آلفا آمیلاز، آمیلاز آلفا
allele	آلل، دگره، ژن همدریف، هم ردیف ژنی	alpha amylase inhibitor-1	آلفا آمیلاز اینهیبیتور -1، بازدارنده آلفا آمیلاز نوع اول
allele- specific	هم تیرگی اولیگونوکلوئوتید	alpha DNA	دی.ان.ای نوع/شکل آلفا
oligonucleotide	مختص به آلل	alpha galactoside	گالاکتوزید آلفا
hybridization		alpha helix	مارپیچ آلفا
allele-specific	اولیگونوکلوئوتید مختص به آلل	alpha interferon	انترفرون آلفا
oligonucleotide		alpha linolenic	لینولنیک آلفا
allelic exclusion	آلیک اگزکلوژن، حذف آلی	alpha particle	ذره آلفا
allelopathic	آسیب رسان	alpha-antitrypsin	آلفا-آنتی تریپسین
allelopathy	دگر آسیبی	alpha-chaconine	آلفا شاکنونین
allelozyme	آلوزیم	alpha-helice	مارپیچهای آلفا
allergy	آلرژی، حساسیت	alpha-rumenic acid (=	اسید آلفا رومنیک
allicin (= alicin)	آلیسین	conjugated linoleic acid)	
alloantigen	آلوآنتی ژن	alpha-solanine	آلفا سولانین، سولانین آلفا
allogamous	دگر گشن	alpha-synuclein	آلفا-ساینوکلیئن
alogamy	دگر گشنی	alphavirus	آلفا ویروس، ویروس آلفا
alogeneic	آلوژنیک	Alport syndrome	سندرم آلپورت
allograft	آلوگرافت، پیوند آلو	ALS (= amyotrophic lateral	ای.ال.اس.

sclerosis)		ترتیب/توالی اسید آمینه	amino acid sequence
ALS gene (= acetolactate synthase gene)	ژن ای.ال.اس.	آمینو پپتیداز	amino peptidase
alternative medicine	پزشکی/طب غیر سنتی،	آمینو پورین	amino purine
	طب جایگزین/مکمل	آمینوآسیل	aminoacyl
alternative mRNA splicing	اتصال جایگزین پیک ار.ان.ای	آمینوآسیلاز	aminoacylase
alternative splicing	اتصال جایگزین	آمینوآسیلاسیون	aminoacylation
alu family	خانواده آلو	آمینوآسیل-تی.آر.ان.ای.	aminoacyl-tRNA
alu sequence	توالی آلو در ملکول	سینتاز	aminoacyl-tRNA synthetase
	دی.ان.ای.	آمینوآسیل-تی.آر.ان.ای.	
alumina	آلومین	آمینو سیکلو پروپان	aminocyclopropane
aluminum	آلومینیم، آلومینیوم	کربوکسیلیک اسید	carboxylic acid
aluminum hydroxide	هیدروکسید آلومینیم	آمینو سیکلو پروپان	aminocyclopropane
aluminum resistance	مقاومت به آلومینیم	کربوکسیلیک اسید سینتاز	carboxylic acid synthase
aluminum tolerance	تحمل آلومینیم	آمینو اتوکسی وینیل	aminoethoxyvinylglycine
aluminum toxicity	سمیت آلومینیم	گلیسین	
ALV (= avian leukemia virus)	ای.ال.وی.	آنتی بیوتیک آمینوگلیکوزید	aminoglycoside antibiotic
alveolar macrophage	درشت خوار حفره ای	آمینوپترین	aminopterine
Alzheimer's disease	بیماری آلزایمر	آمینوپیریدین ها	aminopyridines
amanitin	آمانیتین	آمینو ترانسفراز ها	aminotransferases
amantadine	آمانتادین	آمیتوز	amitosis
amatoxin	آماتوکسین	ای.ام.ال.	AML (= acute myeloblastic leukemia)
amber codon	رمز بی معنی، رمز پایان	ای.ام.او.ال.	AMMOL (= acute myelomonacytic leukemia)
	دهنده، کدون امبر		
amber mutation	جهش امبر	آمیوسنتز	amniocentesis
amber suppressor	سرکویگر امبر/عنبری	آمیون	amnion
ambient measurement	اندازه گیری امبیانت/محیط (ی)	مایع آمیون	amniotic fluid
		آمورف، بدون ریخت، بی شکل	amorph
AMC (= arthrogryposis multiplex congenita)	ای.ام.سی.	بی شکل	amorphous
AMD (= acid maltase deficiency)	ای.ام.دی.	ای.ام.پی.	AMP (= adenosine monophosphate)
American Type Culture Collection (ATCC)	مجموعه کشت تیپ آمریکا	آمفتامین	amphetamine
Ames test	آزمون آمز	مسیر دو حرکتی	amphibolic pathway
AMH (= anti-mullerian hormone)	ای.ام.اچ.	ملکول های آمفی پاتیک/دو بخشی	amphipathic molecules
amidase	آمیداز	مولکول آمفی فیل	amphiphilic molecules
amino acid	اسید آمینه	ویروس آمفیتروپیک	amphitropic virus
amino acid profile	نمودار اسید آمینه	ترکیب آمفوتریک/خنثی	amphoteric compound
		رتروویروس آمفوتروپیک	amphotropic retrovirus

ampicillin	آمپی سیلین	anlyte	آنالیت، جسم تجزیه ای، ماده
amplicon	آمپلیکون		مورد تجزیه
amplification	افزایش، بسط، تقویت، تکثیر، فزون سازی	anandamide	آناندامید
amplified fragment length polymorphism (AFLP)	پلی مورفیزم طولی قطعه تقویت شده	anaphylatoxin	آنافیلاتوکسین
amplify	بسط دادن، تقویت/تکثیر کردن	anaphylaxis	آنافیلاکسیس
amplimer	آمپلیمر	anaplasia	آن اپیلازی
amygdalin	آمیگدالین	anaplerotic metabolic pathway	مسیر متابولیکی آناپلروتیک
amylase	آمیلاز، دیاستاز	anchorage-dependent cell	سلول متکی به لنگرگاه/آنکورج
amylo process	فرآیند آمیلو	ancrod	آنکروید
amyloglucosidase	آمیلوگلوکزیداز	andosterone	آندوسترون
amyloid plaque	پلاک آمیلوئید	androgen	آندروژن
amyloid precursor protein	پروتئین پیش درآمد آمیلوئید	anemia	آنمی، کم خونی
amylopectin	آمیلو پکتین	anencephaly	آن انسفال
amyloplast	نشادیس	anesthesia	بی حسی، بی هوشی، هوش بری
amyotrophic lateral sclerosis	اسکلروز آمیوتروفیک جنبی	aneuploid	آنوپلوئید
anabolic	آنابولیک، فراگشتی	aneuploidy	آنوپلوئیدی
anabolic pathway	مسیر آنابولیک	aneurysm	رگ آماس
anabolic process	پروسه آنابولیکی	Angelman syndrome	سندروم آنجلمان
anabolism	جذب و ساخت، جذب و هضم، فراساخت، فراگشت، فراگوهرش، متابولیزم سازنده	angiogenesis	رگ زایی
Anabolis TM	آنابولیس	angiogenesis factor	عامل رگ زایی
anabolite	آنابولیت، فراگشته	angiogenic growth factor	عامل رشد آنژیوژنیک
anaerobe	غیر/نا هوازی	angiogenin	آنژیوژنین آنژیوژنین
anaerobic	بی هوازیستی، بی/غیر هوازی	angiostatin	آنژیواستاتین
anaerobic bacteria	باکتری غیر هوازی	angiotensin	آنژیوتنژین
anaerobic digestion	هضم آن-ایروبیک/غیر هوازی	angiotensinase	آنژیوتنژیناز
anaerobic growth	رشد آن-ایروبیک/غیر هوازی	angiotensin-converting enzyme	آنزیم تبدیل آنژیوتنژین
anaerobic treatment	درمان آن ایروبیک/غیر هوازی	angiotensin-converting enzyme inhibitor	بازدارنده آنزیم تبدیل آنژیوتنژین
anal	مخرجی، مقعدی	angiotensinogen	آنژیوتنژینوژن
analgesic	ضد درد، مسکن	angiotensinogenase	آنژیوتنژینوژناز
analog	متجانس، مشابه، همسان	angstrom (A)	آنگستروم
analog gene	ژن متشابه/همانند/همسان	animal cell line	خط سلولی حیوانی
analogous	شبیه، همانند، هم تراز	animal gene bank	مخزن ژنی حیوانی
analogue	قیاسی، مشابه، همسان	animal genetic resources databank	مخزن اطلاعاتی/داده های منابع ژنتیکی حیوانی
analysis of variance	تجزیه/تحلیل واریانس	animal genome (gene) bank	مخزن ژن حیوانی، مخزن ژنوم جانوری

animal model	مدل جانوری/حیوانی	antibody affinity	آنتی بادی افینیتی
animal cell culture	کشت سلول جانوری/حیوانی	chromatography	کروماتوگرافی، کروماتوگرافی خویشاوندی
anion	آنیون، یون منفی	antibody array	آنتی بادی ها آرایه پادتن
anion exchanger	مبادله کننده آنیون	antibody dependant cellular cytotoxicity	سیتوتوکسیته سلولی متکی به آنتی بادی
anionic	آنیونی	antibody-laced nanotube	غشاء ریز لوله ای با آستر
ANLL (= acute nonlymphocytic leukemia)	ای.ان.ال.ال. (حادی.ان.ال.ال.)	membrane	آنتی بادی
anneal	تابکاری	antibody-mediated immune response	پاسخگویی ایمنی توسط آنتی بادی، واکنش ایمنی
annealing	باز ریخت، تابکاری، آنیلینگ، دورگه/هیبرید شدن زنجیره دی.ان.ای. یا آر.ان.ای	antibody-secreting cell	سلول تراوش کننده آنتی بادی
annexin	آنکسین	anticholinesterase	آنتی کولین استراز
annotation	تفسیر/توضیح/حاشیه/شرح	anticoagulant	آنتی کوآگولانت، ضد انعقاد
anomer	آنومر	anticoding strand	رشته آنتی کدون/غیر رمز کننده/نامفهوم
anonymous DNA marker	نشانهگر دی.ان.ای. ناشناس	anticodon	آنتی کودون، ضد رمزه
anoxic culture	کشت آنوکسیک	anticomplementary	ضد مکمل
antagonism	آنتاگونیسم، پادکرداری، تضاد، رقابت، مخالفت، ناسازگاری، ناهمسازی	anticonvulsant	ضد تشنج
antagonist	پادکردار، رقیب، دشمن، متضاد، مخالف	anticooperativity	آنتی کوآپرتیویتی، ضد تعاونی
anterior pituitary gland	غده زیر وحشه جلویی، غده هیپوفیز قدامی	anticrop agent	عامل آنتی کراپ/ضد محصول
anthocyanidin	آنتو سیانیدین	antidiuretic hormone (ADH)	هورمون آنتی دیورتیک/پادپیشابی
anthocyanin	آنتو سیانین	antidote	پادزهر، درمان، علاج، نوشدارو
anthocyanoside	آنتوسیانوزید	antifolate	آنتی/ضد فولات
antiangiogenesis	آنتی آنژیوژنز، ضد رگ زایی	antifreeze protein	پروتئین ضد انجماد
antibacterial	ضد باکتری	antifungal	ضد قارچ (ی)
antibiosis	ضد حیات (ی)	antigen	آنتی ژن، پادگن
antibiotic	آنتی بیوتیک، پادزی، پاد زیست، پادزیو، ضد زندگی	antigen presenting cell	سلول ارائه دهنده آنتی ژن
antibiotic resistance	مقاوم شدن نسبت به آنتی بیوتیک، مقاومت در مقابل آنتی بیوتیک	antigen-antibody complex	مجموعه پادگن-پادتن
antibiotic therapy	آنتی بیوتیک درمانی، درمان با آنتی بیوتیک	antigene	آنتی ژن
antibiotics	آنتی بیوتیک ها	antigenic determinant	تعیین کننده/گمارنده پادگنی
antibody	آنتی بادی، آنتی کور، پادتن، پادزهر	antigenic switching	آنتی ژن سوئیچینگ، تغییر آنتی ژنی، سوئیچ آنتی ژنی، سوئیچ کردن آنتی ژنها
		antigen-presenting cell (APC)	سلول ارائه دهنده آنتی ژن

antihemophilic factor	عامل ضد هموفیلی	antisense strand	رشته آنتی سنس/غیر کد کننده
antihemophilic globulin	گلوبولین ضد هموفیلی	antisense	تکنولوژی/فناوری آنتی
antihistamine	آنتی هیستامین، ضد حساسیت	technology(anti-sense technology)	سنس/ضد سنس/غیر کد کننده/غیر قابل ترجمه
anti-idiotypic	آنتی ایدیوتیپ	antiseptic	گند زدا، ماده ضد عفونی کننده
anti-idiotypic antibody	آنتی ایدیوتیپ آنتی بادی، آنتی بادی آنتی ایدیوتیپ، آنتی بادی ضد ایدیوتیپ، پادتن آنتی ایدیوتیپ، پادتن ضد ایدیوتیپ	antiserum	پاد/ضد سرم ها
anti-infective	ضد عفونت	antithrombin III	آنتی ترومبین نوع سوم
anti-infective agent	عامل ضد عفونت	antithrombogenic polymer	پلی مر آنتی/ضد ترومبوژنوس
anti-interferon	ضد انتر فرون	antitoxin	آنتی توکسین، پاد زهر، پادزهرابه، ضد زهرابه، ضد سم
antimateriel agent	عامل آنتی ماتریال/ضد ماده	antiviral	ضد ویروس
anti-messenger DNA	دی.ان.ای. ضد پیک/پیامبر	antiviral agent	عامل ضد ویروس
antimetabolite	آنتی متابولیت	antixenosis	بیگانه گریزی
antimicrobial agent	عامل پاد زیوه ای/ضد میکروبی	antrin	آنترین
antimorph	آنتی مورف	aorta	آنورت، بزرگ سرخرگ
anti-mullerian hormone	هورمون ضد مولریان	aortic	آنورتی، بزرگ سرخرگی
antimutator gene	ژن آنتی موتاتور، ژن ضد جهشگر	aortic stenosis	استنوز آنورتی
anti-oncogene	آنتی آنکوژن، ضد تومور زا، ضد سرطان زا	AOTE (= actual oxygen transfer efficiency)	بازاک واقعی
anti-o-polysaccharide	آنتی بادی آنتی او.پلی	AP (= apurinic)	آ.پ.، ای.پی.
antibody	ساکارید، آنتی بادی ضد پلی ساکاریدهای او، آنتی بادی ضد چند قندی های او، آنتی او. پلی ساکارید آنتی بادی	AP endonuclease	اندونوکلاز ای.پی.
antioxidant	ضد اکسنده/اکسیدان	apamin	آپامین
antiparallel	آنتی پارالل، غیر موازی، غیر هم جهت، متقابل	APC (= adenomatous polyposis coli (gene))	ای.پی.سی.
antiplatelet	ضد پلاکت/گروه خون	APC (= antigen presenting cell)	ای.پی.سی.
antiporter	آنتی پورتر	aphicidin	افیسیدین
antiproliferative	آنتی پرولیفراتیو/ضد رشد و تولد	aphidicolin	افیدیکولین
antipyretic	تب بر/ضد تب	apigenin	اپیزنین
antisense	آنتی/ضد سنس، غیر قابل ترجمه، غیر کد کننده	APL (= acute promyelocytic leukemia)	ای.پی.ال.
antisense RNA	آر.ان.ای. آنتی سنس	aplastic anemia	آپلاستیک آنمی، کم خونی ناشی از ناسازی
		apoenzyme	آپو انزیم، جدازیم، رهازیم
		apogamous	نامیخته
		apogamy	نامیزش
		apolipoprotein	آپولیپوپروتئین

apomict	نامیخته	arabidopsis thaliana	آرابیدوپزيس تالیانا
apomictic	نامیخته	arachidonic acid	اسید آراشیدونیک
apomixis	آپو میکسی، رها آمیزی، نا آمیزی، نامیختگی	arachin	آراشین
apomorphine	آپومورفین	ARCD (= acquine renal cystic disease)	ای.آر.سی.دی.
apoptosis	محدودیت ژنتیکی طول عمر سلولها، مرگ برنامه ریزی شده سلولها، مرگ سلولی برنامه ریزی شده	archaea	آرشیا
aporepressor	آپورپرسور	architectural gene	ژن آرکیکتچرال/ساختمانی/مع
apospory	نامیزی	area of release	ماری
apparent viscosity	ویسکوزیته ظاهری	arenavirus	حوزه آزادسازی، منطقه آزاد کردن
apple domains	حوزه (های) اپل/سیبی	Arg (= arginine)	آرناویروس
applicability	قابلیت اجرا/اعمال	arginase	آرژیناز
application	استفاده، کاربرد، کاربست	arginine	آرژینین
applicator	اپلیکاتور، وسیله	ARMS-PCR	ای.آر.ام.اس-پی.سی.آر.
approvable letter	تایید نامه نهایی	armyworm	آرمی وورم، بید سرباز
APRT (= adenine phosphoribosyl transferase)	ای.پی.آر.تی.	aromatic	آروماتیک، خوشبو، معطر
aptamer	آپتامر	array	آرایه
aptitude	استعداد، توان، قوه	arrestin	آرستین
APTT (= activated partial thromboplastin time)	ای.پی.تی.تی.	arrhythmia	آریتمی، بی نظمی، بی نواختی، نا موزونی
apurinic	آپورینیک	ARS (= autonomous replicating segment)	ای.آر.اس.
apurinic acid	اسید آپورینیک	ARS (= autonomous replicating sequence)	ای.آر.اس.
apurinic cellular citotoxicity	سیتوتوکسیته سلولی آپورینیک	ARS element	عنصر ای.آر.اس.
apyrimidinic acid	اسید آپیریمیدینیک	arteriosclerosis	آرترواسکلروز، تصلب شرائین
aquaculture	آب کشتی، کشت آبی، کشتاب وزی، کشت بدون خاک	arthralgias	دردهای مفاصل
aquaporin	آکوا پورین	arthritis	آماس/التهاب مفصل، ورم مفاصل
aqueous	آبدار، آبکی، آب نهاد، آبی، محلول در آب	arthrogryposis multiplex congenita	آرتروگریپوز مالتیپلکس کنجینتا
AR (= autosomal recessive)	ای.آر.	arthropathy	آرتريت، التهاب مفصل، بیماری مفصلی
Ara ATP (= adenin arabinucleoside triphosphate)		artificial gene	ژن مصنوعی
Ara C (= cytosine arabinoside)		artificial insemination	تلقیح مصنوعی
		artificial insemination by donor	تلقیح مصنوعی توسط دهنده
		artificial selection	انتخاب/گزینش مصنوعی
		artillery mine	مین توپی (توپخانه ای)

AS (= Angelman syndrome)	ای.اس.	سنجی/گیری	
AS (= antigene)	ای.اس.	ارزیابی، برآورد، تخمین،	assessment
AS (= aortic stenosis)	ای.اس.	سنجش	
ASC (= antibody-secreting cell)	ای.اس.سی.	امتیاز، توان، ثروت، موهبت، نعمت	asset
ascites	آب آوردن شکم، آب شکم، استسقای شکم	ادغام، جذب، جذب و ساخت، همانند سازی، همگون سازی	assimilation
ascites fluid	مایع آب شکم		
ascopore	آسکوپور	بیمارستان وابسته	associate hospital
ascorbic acid	اسید اسکوربیک، ویتامین ث	آستازانتین	astaxanthin
ascus	آزکوس	سروکانورژن آسیمپتوماتیک	asymptomatic
ase	-از		seroconversion
asepsis	آسپسی	ای.تی.	AT (= ataxia telangiectasia)
aseptic	آسپتیک، بدون	ای.تی. تری، ای.تی. 3	AT3 (= antithrombin III)
	آلودگی/میکروب، بی	ای.تی.-ای.سی. اینترون	AT-AC intron
	پلشت، پاک، ضد عفونی شده	آتاکسیا تلانجی اکتازیا	ataxia telangiectasia
asexual	غیر جنسی، فاقد اندام جنسی، فاقد میل جنسی	ای.تی.دی.	ATD (= asphyxiating thoracic dysplasia)
asexual reproduction	تولید مثل غیر جنسی	تصلب شرائین، سخت	atherosclerosis
Asian corn borer	حشره (آفت) ذرت آسیائی	شدگی سرخرگها	
Asn (= asparagine)		جوی، مربوط به جو	atmospheric
ASO (= allele-specific oligonucleotide)	ای.اس.او.	اتم	atom
ASOH (= allele- specific oligonucleotide hybridization)	ای.اس.او.اچ.	ریزینی نیروی هسته ای، میکروسکوپی نیروی هسته ای	atomic force microscopy
Asp (= aspartic acid)		وزن اتمی	atomic weight
asparagine	آسپاراژین	اسپری، افشانه، ذره پاش	atomizer
aspartate transaminase	آسپاراتات ترانس آمیناز	پودر کردن، تبدیلسازی به ذرات ریز، تجزیه کردن	atomizing
aspartic acid	اسید آسپارتیک	اتمایزینگ	Atomizing TM
aspartokinase	آسپارتوکیناز	آتوپیک، مربوط به آلرژی	atopic
aspergillus flavus	آسپرژیلوس فلاووس	دیانتز آتوپیک	atopic diathesis
aspergillus fumigatus	آسپرژیلوس فومیگاتوس	آ.ت.پ.	ATP (= adenosine triphosphate)
aspergillus niger	آسپرژیلوس نابجر	آ.ت.پ.آز	ATPase (= adenosine triphosphatase)
asphyxiating thoracic dysplasia	دیزپلازی توراسیک آسفیکسیتیگ	عامل ناتری-اورتیک دهلیزی	atrial natriuretic factor
aspirate	خفه شدن، فرو بردن/دادن، مکیدن	پپتیدهای دهلیزی	atrial peptides
assay	آزمایش، تجزیه شیمیایی، سنجش، عیار	آتریواکتیواز	atrioactivase
		آتریوپتین ها	atriopeptins
		آترولازین	atrolysin

atropine	آتروپین	autologous	اتولوگ، خودی
attached X chromosome	کروموزوم اکس.	autolysate	اتولیزات
	پیوسته/متصل	autolysin	اتولیزین
attachment protein	پروتئین اتصال	autolysis	اتولیز
attenuate	از شدت چیزی کاستن، ضعیف شدن/کردن	autonomous consensus sequence	توالی توافقی خودمختار
attenuated	تضعیف/ضعیف/کم توان شده	autonomous replicating segment (ARS) element	زنجیره/عنصر توالی همانند ساز اتونوموس، عنصر توالی/جزء همانند ساز خودمختار
attenuation	انحطاط، تضعیف کردن، تکیدگی، ضعیف سازی	autonomous(ly) replicating sequence	توالی همانند ساز خودمختار
attenuation coefficient	ضریب انحطاط/تضعیف/خاموشی	autophagy	اتوفاژی
attenuator	ضعیف کننده	autophosphorylation	اتوفسفریلیشن، خود فسفات افزائی
attractant	جاذب	autopolyploid	اتوپلی پلوئید، خود پر/چند لاد
attributable proportion	نسبت آتریبوتبل (به چیزی)، نسبت ناشی از (چیزی)	autopsy	کالبد شکافی/گشایی
ATY (= atopic diathesis)	ای.تی.وای.	autoradiography	اتو رادیوگرافی، خود پرتو نگاری
AU4000	ای. یو. 4000	autosomal dominant	غالب اتوزومی
audiogram	شنوایی نگاره	autosomal dominant polycystic kidney	کلیه پلی سیستیک غالب اتوزومی
audiologist	شنوایی شناس	autosomal recessive	مغلوب اتوزومی
audiology	شنوایی شناسی	autosome	اتوزوم، خودتن، کروموزوم غیر جنسی
audiometer	شنوایی سنج	autotroph	خود پرور/غذا
audiometrician	سنجشگر شنوایی	auxins	اکسین، مواد رشد، هورمون های گیاهی
audiometrist	شنوایی آزما	auxotroph	اکسوتروف، رشد پرور، خود پرور/غذا
audiometry	شنوایی سنجی	Ava I	ای.وی.ای. 1
AUG (initiator codon)	ای.یو.جی.	avian	مربوط به پرندگان
aura virus	اورا ویروس	avian leukemia virus	ویروس لوکمی طیور
aureofacin	اورئوفاسین	avidin	آویدین
autacoid	اتاکوئید	avidity	آزمندی، ولع
autoantibody	اتوآنتی بادی	avoidance	اجتناب، احتراز، پرهیز، گریز
autoantigen	اتو آنتی ژن	axenic culture	کشت آزنیک
auto-claving	اتو کلاو (کردن)	axillary lymphadenopathy	لنفا دنوپاتی آکزیلاری
auto-correlation	اتو کو ریلیشن، خود ارتباطی، خود همبستگی	axon	آسه
autogamous	خود گشن	azadirachtin	آزادیراکتین
autogamy	خودگشنی	azaserine	آزاسرین
autogenous control	کنترل خودزا		
autograft	اتوگرافت، خود پیوند		
autoimmune disease	بیماری خود ایمن		
autoimmune disorder	اختلال در سیستم خود ایمنی		
autoimmunity	خود ایمنی/مصونی		

AZO (= azoospermia)	ای.زد.او.	bacterial two-hybrid system	سیستم دو رگه باکتریایی
azoospermia	آ زوئواسپرمی	bactericidal	باکتری کشانه، قادر به
azotobacter	ازتوباکتر		باکتری کشی
azurophil-derived	عامل باکتری کش مشتق از	bactericide	باکتری/ترکیزه کش
bactericidal factor	آزوروفیل	bacteriocide	باکتری کش
(ADBF)		bacteriocin	باکتریوسین
		bacteriology	باکتری شناسی
		bacteriophage (= phage)	باکتری خوار
		bacteriostat	باکتریواستات، عامل بازدارنده
			رشد باکتری، عامل متوقف
			کننده رشد باکتری
		bacterium	باکتری/ترکیزه
		bacterium tularensis	باکتری تب خرگوشی،
			باکتری تب مگس آهو،
			باکتری تولارمی، باکتری
			تولارنس، باکتری
			فرانسسیسلا تولارنسیس
		baculovirus	باکولوویروس
		baculovirus expression	حامل اکسپرشن باکولو
		vector (BEV)	ویروس
		baculovirus expression	سیستم حامل اکسپرشن
		vector system	باکولو ویروس
		bakanae	باکانائه
		baker's yeast	مخمر نانوائی
		balance	ترازو، موازنه
		BALT (=	بی.ای.ال.تی.
		bronchial-associated	
		lymphoid tissue)	
		banjo	بانجو
		BAPN (=	بی.ای.پی.ان
		beta-aminoprionitrile)	
		BAR gene	بار ژن، ژن بار، ژن بی.ای.آر.
		barley	جو
		BARnase (= bacillus	آنزیم بی.ای.آر.، بار ناز
		amilolique facien RNase)	
		Barr body	پیکره بار
		base	باز
		base analogue	آنالوگ بازی
		base excision repair	ترمیم برداشت بازی
		base excision sequence	اسکن توالی خارج
		scanning	سازی/برداشت بازی
B			
B cell (= Bursa dependent	یاخته بی.		
cell)			
B lymphocyte	لنفوسیت بی.		
b sitostanol	بی. سیتوستانول،		
	سیتوستانول بی.		
BAC (= bacterial artificial	بی.ای.سی.		
chromosome)			
bacillus	باسیل، میلزه		
bacillus amilolique facien	آرناز باسیلوس آمیلولیک		
RNase	فاسین		
bacillus anthracis	باسیل/باکتری سیاه زخم		
bacillus licheniformis	باسیلوس لایکنیفورمیس		
bacillus subtilis	باسیلوس سوبتیلیس		
bacillus thuringiensis	باسیلوس تورینزنسیس		
back mutation	جهش پسرو/معکوس		
backcross	بک کروس، تلاقی برگشتی		
bacteremia	باکترمی، پیدایش باکتری در		
	خون، ترکیز (ه) خونی		
bacteremic	باکترمیائی، باکترمیک		
bacteria	باکتری ها، ترکیزگان		
bacteria count	شمارش باکتری ها		
bacterial agent	عامل باکتریایی/ترکیزه ای		
bacterial artificial	کروموزوم مصنوعی باکتریایی		
chromosome			
bacterial expressed sequence	اکسپرس سیکوئنس تگ		
tag (= expressed sequence	باکتریائی، برچسب		
tag)	باکتریائی توالی اکسپرس		
bacterial infection	عفونت باکتریائی/میکروبی		
bacterial physiology	فیزیولوژی باکتریایی		
bacterial toxin	سم باکتری		
bacterial transformation	ترانسفورمیشن باکتریائی،		
	تغییر شکل باکتریائی		

base pair	جفت/زوج باز	benign	بی خطر، خوش خیم
base sequence	توالی بازها	benthos	ته، ته زی، کف، کف زی
base substitution	جانشین سازی باز، جایگزینی باز	bequest value	ارزش میراث/واگذاری
baseline data	اطلاعات مقدماتی، داده های خط مبنا، داده های معیار، داده های مقدماتی	berseem (=berseem clover)	برسیم
basic fibroblast growth factor (= fibroblast growth factor)	عامل رشد فیبروبلاست بازی	berseem clover	شیدر برسیم/مصری
basic medium	واسطه بازی، محیط کشت بازی	BESS method (= base excision sequence scanning)	روش بس، روش بی.ئی.اس.اس.
basophilic	بازوفیل، بازوفیلی، قلیا خواه	BESS t-scan method	روش/متد تی. اسکن بس
basophils	باز دوست ها، بازوفیل ها	best linear unbiased prediction (BLUP)	بهترین پیش بینی بی طرفانه خطی
batch culture	کشت دسته جمعی/گروهی	beta carotene	بتا کاروتن، کاروتن بتا
bce4	بی.سی.ئی. 4	beta cells	سلول/یاخته های بتا
b-conglycinin	بی. کونگلیسینین، کونگلیسینین بی.	beta conformation	ترکیب/تطابق بتا
BCP (= blue cone pigment)	بی.سی.پی.	beta interferon	انترفرون بتا
BCR (= breakpoint cluster region)	بی.سی.آر.	beta oxidation	اکسایش بتا
bcr-abl gene	بی.سی.آر.ای.بی.ال. ژن، ژن بی.سی.آر.ای.بی.ال.	beta sitostanol	سیتوستانول بتا
	ژن عامل سرطان خون انسان	beta sitosterol	سیتوسترول بتا
bcr-abl genetic marker (= genetic marker)	نشانه ژنتیکی/ژنتیکی بی.سی.آر.ای.بی.ال.	beta-aminoprionitrile	آمینوپریونیتیل بتا
BDNA	دی.ان. ای. بی	beta-conglycinin	گونگلیسینین بتا
b-DNA	دی.ان. ای. بی	beta-d-glucuronidase	گلوکورونیداز بتا-د
B-domain	حوزه/قلمرو بی.	beta-DNA	بتا دی.ان.ای.، دی.ان.ای.
beaker	بشر		نوع بتا
Becker muscular dystrophy	موسکولار دیستروفی نوع بکر	beta-glucan	گلوکان بتا
Beckwith-Weideman syndrome	سندروم/نشانگان بکویت-ویدمان	beta-glucuronidase	گلوکورونیداز بتا
bed	بستر، پایه، پی، زیر بنا، طبقه، کف، لایه	beta-lactam antibiotic	آنتی بیوتیک بتا-لاکتام
behavioral epidemic	اپیدمی/همه گیری رفتاری	beta-Lactamase	بتا لاکتاماز
benchmark concentration	تراکم/غلظت معیار	beta-secretase	بتا سکرزاز
bench-scale	ترازوی میزی	BFGF (= basic fibroblast growth factor)	بی.اف.جی.اف.
		bidentate ligand	لیگاند دو دندانه ای
		bifidobacteria	باکتری های دو شاخه ای
		bifidus	بایفیدوس
		bifunctional vector	بردار/حامل/ناقل دو کاربردی/بایفانکشنال
		bifurcate	دو شاخه/منشعب شدن
		bile	زردآب، زهره، صفرا
		bile acid	اسید صفراوی
		bilirubin	بیلی روبین
		binary compound	ترکیب دوتایی
		binding site	جایگاه پیوند، محل اتصال

bio	زیست	biodegradable	زیست تجزیه پذیر، قابل
bio	سیستم‌های بیو		تجزیه بیولوژیکی
microelectromechanical systems	میکروالکترومکانیکی	biodegradation	تجزیه بیولوژیکی، زیست
			فروزیگی، فساد
bio reactor	رآکتور زیستی، زیست		بیولوژیکی
	واکنشگر	biodesulfurization	گوگرد زدایی بیولوژیکی
bioaccumulant	زیست انباشت	biodeterioration	زیست تخریبی
bioaccumulate	زیست انباشتن	biodisc	بیو دیسک
bioaccumulation	زیست انباشتی	biodiversity	تنوع زیستی
bioactivity	فعالیت زیستی	biodyne	بیودین
bioassay	زیست	bioelectronics	الکترونیک زیستی، بیو
	آزمون/سنجش/عیار یابی،		الکترونیک
	زیست سنجی، مقایسه	bioenergy	انرژی زیستی، زیست
	زیستی		کارمایه
bioastronautics	زیست فضاوردی، فضاوردی	bioengineering	زیست مهندسی، مهندسی
	زیستی		زیستی
bioaugmentation	زیست فزونی	bioenrichment	غنی سازی زیستی
bioautography	اتوگرافی زیستی	biofilm	بیوفیلم، زیست لایه، غشاء
bioavailability	زیست دستیابی/دسترسی		زیستی
bio-bar code	بار کد زیستی، زیست بارکد	biofilter	بیوفیلتر
biocatalyst	زی فروکافنده، کاتالیزور	biofouling	آلودگی بیولوژیکی
	حیاتی	biofuel	بیو سوخت، سوخت
biocenology	بیو سنولوژی		بیولوژیکی
biocheck 60	بیوچک 60	biogas	بیوگاز، گاز بیولوژیکی
biochemical	بیوشیمیائی، زیست	biogenesis	زیست زایی
	شیمیائی	biogeochemistry	شیمی زیست زمینی
biochemical oxygen demand (BOD)	خواست اکسیژن زیست	biogeography	جغرافیای زیستی، زیست
	شیمیائی (خان)، نیاز بیو		گیتا شناسی، گیتا
	شیمیائی به اکسیژن		شناسی زیستی
biochemist	زیست شیمیدان	biohazard	خطر زیستی
biochemistry	بیو شیمی، زیست شیمی	bioindicator	معرف زیستی
biochip	تراشه زیستی، زیست	bioinformatics	داده شناسی زیستی،
	تراشه		زیست انفورماتیک
biocide	آفت کش، پادزیست،	bioinorganic	زیست غیر آلی
	حیات/زیست/زیوا کش	bioleaching	زیست آبشویی، فرو شست
biocoenosis	زیستگاه نیادی، زیستگاه		زیستی
	نیمه طبیعی، هم زیستی	biolistics	بیولیستیک
	جانوران	biologic agent	عامل بیولوژیکی/زیست
bioconcentration factor	عامل تراکم/تمرکز زیستی		شناختی
bioconversion	بیوکانورژن، تبدیل زیستی	biologic indicator of	مطالعه نشانگر زیستی
biocrat	بیوکرات	exposure study	تماس

biologic monitoring	ردیابی زیستی	biological monitoring	ردیابی بیولوژیکی، فرایینی
biologic response modifier	درمان توسط تغییر دهنده		زیستی
therapy	پاسخ بیولوژیکی	biological operation	عملکرد بیولوژیکی فعالیت
biologic transmission	انتقال زیست شناختی		زیست شناختی
biologic uptake	جذب زیستی	biological oxidation	اکسایش زیست شناختی
biological	بیولوژیکی، زیست شناختی،	biological oxygen demand	نیاز زیستی به اکسیژن
	زیستی، مربوط به زیست	biological resource	منبع زیستی
biological activity	فعالیت زیست شناختی	biological response modifier	تغییر دهنده واکنش
biological agent	عامل بیولوژیکی/زیست		بیولوژیکی
	شناختی	biological rotating disc	فرآیند دیسک چرخان زیستی
Biological and Toxin	معاهده جنگ افزار های بيو	process	
Weapons Convention	لوزیکی و سمی	biological shield	حفاظ/سپر زیستی
(BTWC)		biological stressor	عامل فشار
biological attack	حمله بیولوژیکی		بیولوژیکی/زیستی
biological contaminant	آلودکننده زیستی	biological threat	تهدید زیست شناختی
biological contamination	آلودگی بیولوژیکی	biological threat agent	عامل تهدید زیست شناختی
biological control	کنترل/مهار بیولوژیکی/زیست	biological transport	انتقال بیولوژیکی
	شناختی/زیستی	biological uptake	جذب بیولوژیکی
biological control agent	عامل مهار/کنترل بیولوژیکی	biological vector	ناقل بیولوژیکی
biological defense	پدافند/دفاع بیولوژیکی	biological warfare	جنگ بیولوژیکی/میکروبی
biological diseases	امراض زیستی	biological warfare agent	عامل جنگ
biological disk	دیسک بیولوژیکی		بیولوژیکی/میکروبی
biological diversity	تنوع زیست شناختی	biological warfare agent	رده بندی عامل جنگ
biological effect	اثر زیست شناختی	classification	میکروبی، طبقه بندی
biological emergency	فوریت زیست شناختی		سلاحهای میکروبی
biological environment	محیط بیولوژیکی/زیست	biological warfare agent	روش شناسایی عامل
	شناختی	identification method	جنگ/سلاحهای میکروبی
biological filter bed	بستر صافی زیستی	biological weapon	سلاح بیولوژیکی
biological half-time	نیم (ه) عمر	biologicals	زیستی ها
	بیولوژیکی/زیستی	biologics	بیولوژیک، زیست شناختی
biological incident	رویداد بیولوژیکی	biology	بیولوژی، زیست شناسی،
biological indicator of	آزمایش نشانگر بیولوژیکی		علم حیات
exposure study	سطح تماس	bioluminescence	زیست شب افروزش/تابی،
biological integrated	سیستم شناسایی منسجم		فسفر افکنی نور تابی
detection system	بیولوژیکی		زیستی
biological marker	علامت/نشانگر بیولوژیکی	biomagnification	بزرگ نمایی زیستی
biological marker of	نشانگر بیولوژیکی/زیستی	biomarker	شناسه/علامت/نشانه
exposure	سطح تماس		زیستی
biological measurement	پیمایش/سنجش بیولوژیکی	biomass	تراکم حیوانات زنده/زیست،
biological medium	محیط کشت بیولوژیکی		زیست توده
biological molecule	ملکول بیولوژیکی	biomass energy	انرژی زیست توده

biomaterial	بیومواد	Biosafety Protocol	پروتکل بیوایمنی، پروتکل زیست ایمنی
biome	اقلیم زیست، زی/زیست بوم	bioscience	بیوساینس، زیست علم
biomedical testing	آزمون زیست پزشکی	bioscrubber	بیواسکراپر
biomedicine	بیو پزشکی	bioscrubbing	بیواسکرایینگ
biomembrane	بیو غشاء	bioseeds	بذر مهندسی شده، بیوذر
bioMEMS (= bio microelectromechanical systems)	بیو ام.ئی.ام.اس.	biosensor	زیست حسگر
biomimetic materials	مواد بیومیمتیک	biosensor technology	تکنولوژی زیست حسگر
biomodulator	تعدیل کننده زیستی	biosilk	بیو ابریشم
biomolecular electronics	الکترونیک زیست ملکولی	biosorbent	بیوسوربنت
biomolecular engineering	مهندسی زیست ملکولی	biosphere	زیست کره
biomonitoring	زیست ردیابی	biosphere reserve	ذخیره زیست کره
biomotor	زیست محرکه/موتور	biosynthesis	بیو سنتز، زیست آمایی/ساختی
bionics	بیونیک، زیست لگام شناسی، زیستار شناسی	biota	جانداران یک پهنه، زیوگان
		biotechnology	بیو تکنولوژی، تکنولوژی زیستی، زیست تکنولوژی/فن شناسی/فناوری
biopesticide	زیست آفت کش	biotelemetry	بیو تله متری
biopharmaceutical	زیست دارویی	bioterrorism	بیو تروریسم، تروریسم میکروبی
biophotolysis of water	بیو فتو لیز آب	bioterrorist	بیو تروریست، تروریست میکروبی
biophysics	بیو فیزیک، زیست فیزیک		
biopolymer	بیو پولیمر، پلیمر زیستی، زیست پرپار	biotherm	بیوترم
biopreparat	بیوپرپارات	biotic	حیاتی، زیستی
bioprobe	پروب/ردیاب/کاوشگر/نشانگر ر زیستی	biotic resource	منابع زیستی
bioprocess	فرآیند زیستی	biotic stress	تنش زیستی
bioprocessing	پردازش زیستی	biotin	بیوتین
biopsy	بافت/نمونه برداری، بیوپسی، نمونه بافت	biotinylated-DNA	دی.ان.ای بیوتینی شده
bioreactor	راکتور زیستی، زیست واکنشگر	biotinylation	وصل بیوتینی
bioreceptor	زیست گیرنده	biotinylation	بیوتینیلایسیون
biorecovery	زیست بازیافت	biotope	بیوتوپ، زیست جا (ی)
bioregion	زیست اقلیم/ناحیه		زیستگاه، محل زیست
bioregulator	زیست تنظیم گر	biotransformation	تغییر شکل/دگرگونی زیستی، زیست تبدیلی/دگرگونی
bioremediation	زیست درمانی		
biorythm	بیوریتیم، زیست آهنگ/نواخت	biotron	بیوترون
bios	بیوس	biotype	بیوتیپ، جانداران هم نژاد، زیست گروه، زیمون، سنج/نوع زیستی
biosafety	زیست ایمنی		
biosafety levels	سطوح زیست ایمنی	biowarfare	جنگ میکروبی

bioweapon	جنگ افزار میکروبی، سلاح بیولوژیکی	boat conformation	صورت بندی قایقی
biphasic	دو مرحله ای	BOD (= biochemical oxygen demand)	خاز
bipolar	دوانتهایی، دوقطبی	boiling point	دمای جوش
bivalent	دو ارزشی، دو تایی، دو ظرفیتی	boletic acid	اسید بولتیک
BLA gene	ژن بی.ال.ای.	bollworms	کرم های پنبه/غوزه
black-layered (corn)	لایه سیاه (ذرت)	bomb	بمب، بمباران کردن
black-lined	خط سیاه (ذرت)	Bombay phenotype	فنوتیپ نوع بمبئی
blank test	آزمون شاهد	bond	پیوند
blast cell	تنده یاخته	bond angle	زاویه پیوند
blast furnace	کوره بلند	bone marrow transplantation	پیوند مغز استخوان
blast transformation	تبدیل بلاست	bone morphogenetic protein	پروتئین ریخت زای استخوانی
bleaching	رنگبری	bottle	بطری، بطری کردن
blood cell	گویچه	botulin toxin	سم بوتولین
blood clotting	لخته شدن خون	botulinum	بوتولینوم
blood derivative	محصولات مشتق از خون، مشتقات خونی	botulinum toxin	سم بوتولینوم
blood plasma	پلاسما، پلاسمای/دشتینه/سرم خون	botulism	بوتولیسم
blood platelet	پلاکت خونی، گرده خون، یاخته لخته کننده	bovine leukemia virus	ویروس لوکمی گاوی
blood pressure gauge	دستگاه فشار خون	bovine papilloma virus (BPV)	ویروس پاپیلوما گاو
blood serum	پیماب/سرم خون	bovine somatotropin	سوماتوتروپین گاوی، هورمون رشد گاوی
blood-brain barrier	سد مغزی-خونی	bovine spongiform encephalopathy	انسفالوپاتی اسپونجیفورم گاوی
blot	بلاک	bowel	روده، روده ای، شکم، شکمیه
blower	بلوئر، دمنده، وزنده	Bowman's capsule	پوشینه بومن
blue cone pigment	رنگدانه مخروط آبی	Bowman-Birk trypsin inhibitor	بازدارنده تریپسین (نوع) بومن-برک
blue vitriol	کات کبود	bP (= base Pair)	زوج باز
blunt-end DNA	دی.ان.ای. انتها صاف/کور	bP (= base Pair)	جفت باز
blunt-end ligation	اتصال/پیوند انتهای صاف/کور	BP (= bP)	بی.پی.
BLUP (=best linear unbiased prediction)	بی.ال.یو.پی.	Bp = base pair	جفت باز
BLV (= bovine leukemia virus)	بی.ال.وی.	BPG (= blood pressure gauge)	بی.پی.جی.
B-lymphocytes	لنفوسیت های بی.	bradykinin	برادی کینین
BMD (= Becker muscular dystrophy)	بی.ام.دی.	bradyrhizobium japonicum	برادیریزوبیوم جاپونیکوم
BMT (= bone marrow transplantation)	بی.ام.تی.	branch	انشعاب، شاخه فرعی، شاخه شاخه/منشعب شدن
		brassica	شلغم بیابانی (کلم پیچ و

brassica campestre	خانواده کلم)	براسیکا کمپستر	bronchoscopy	نایژه بینی
brassica campestris		براسیکا کمپستر	bronchus	نایژه
brassica napus		براسیکا ناپوس، کلزا	broth	آبگوشت (کشت)
brazzein		برازئین	brown stem rot	پوسیدگی قهوه ای ساقه
BRCA (= breast cancer gene)		بی.آر.سی.ای.	BSE (= bovine spongiform encephalopathy)	بی.اس.ئی.
BRCA 1 gene	ژن بی.آر.سی.ای. نوع 1		BSP (= sulphobromo phtahalein)	بی.اس.پی.
BRCA 2 gene	ژن بی.آر.سی.ای. نوع 2		Btal (= B-thalassemia)	
BRCA gene	ژن بی.آر.سی.ای.		B-thalassemia	بتا تالاسمی
breakdown	اختلال، از هم پاشیدن، انقراض، تجزیه/تقسیم شدن/کردن، فروپاشی		BTWC (=Biological and Toxin Weapons Convention)	بی.تی.دبلیو.سی.
breakpoint cluster region	حوزه/ناحیه خوشه شکننده		bubonic plague	طاعون میمونی
breast cancer gene	ژن سرطان سینه		bucket	دلو، سطل
breed	اصل، اصلاح نژاد کردن نسل، پرورتن، تخم کشی کردن، تولید مثل کردن، زادگیری کردن، نژاد، نوع		BUdR (= bromodeoxyuridine)	محلول بافر
breed at risk	گونه ریسکی/در خطر		buffer solution	منطقه بافر/حائل/ضربه گیر
breed not at risk	گونه امن/غیر ریسکی		buffer zone	رویه بافی
breeder's rights	حقوق اصلاحگر/پرورنده		buffy coat	توده (ای)، حجیم، عمده، فله
breeding	اصلاح نژاد، به نژادی، پرورش حیوانات، تخم کشی، جفت گیری، زادگیری		bulk	ای، ماده اضافی/بی مصرف
brevetoxin	بروه توکسین، سم بروه		bulking	جذب آب در روده
bright greenish-yellow fluorescence	پرتو افشانی درخشان زرد		bunyaviridae	بونیا ویروس ها
broad spectrum	طیف وسیع		bunyavirus	بونیا ویروس
broad-spectrum	وسیع الطیف		buoyant density	چگالی شناوری
bromodeoxyuridine	بروموداکسی اوریدین		Burkhit lymphoma	لنفوم بورکیت
bromoxynil	بروموکسی نیل		burn-through range	برد/رنج/طیف برن ترو
bronchi	صورت جمع برونکوس به معنی نایژه، نایژه ها		Bursa dependent cells	سلول متکی/وابسته به بورس
bronchial	مربوط به برونشی/نایژه، نایژه ای		BWS (= Beckwith-Weideman syndrome)	بی.دبلیو.اس.
bronchial-associated lymphoid tissue	بافت لنفوئیدی نایژه ای		BXN gene	بی.اکس.ان. ژن، ژن بی.اکس.ان.
bronchiole	نایژک			
bronchitis	ناژه آماس، نایژاماس			
bronchoscope	نایژه بین			

C

C (= cytosine)	سی.
c value	ارزش سی
CA repeats (repeats of	تکرار های سی.ای.

cytosine and adenine)		کافور	camphor
CAAT (= CAAT box)	سی.ای.ای.تی	کمپسترول	camptsterol (= campesterol)
CAAT box	جعبه سی.ای.ای.تی.	کامپتوتسین	camptothecin
cachectic factor	عامل کاشکتیک	کاناوانین	canavanine
cachectin	کاشکتین	چنگار، سرطان	cancer
cacinoembryonic antigen	آنتی ژن کاسینو جنینی، پادگن کاسینو جنینی	اپی ژنتیک سرطان، تحولات پیدایشی سرطان، روزاد شناسی سرطان	cancer epigenetics
cadherin	کادهرین	سرطان کش	cancerocidal
caesium chloride	کلرید سزیم (نمک)	کاندا	CANDA (= computer assisted new drug application)
caffeine	جوهر قهوه، کافئین	کاندیسیدین	candididin
CAH (= congenital adrenal hyperplasia)	سی.ای.اچ.	کاندیدا	candida
Cal (= calorie)		کانابینوئید، مربوط به شاهدانه/کانابیس	cannabinoid
calciphorin	کالسیفورین	کانیتراسین	cannitracin
calcitonin	کالسیتونین	منداب روغنی کانادایی	canola
calcium	کلسیم	کانولا	canola
calcium channel-blockers	مسدود کننده های مجرای کلسیم	سی.ای.پی.	CAP (= catabolite activator protein)
calcium oxalate	کلسیم اکسالات	جایگاه سی.ای.پی.	Cap (= 7-methylguanosine)
calcyclin	کلسیکلین	ساختار کلاهکی، سرپوش	CAP site
calicof	کالیکول	مستعد انتقال از شخصی به شخص دیگر	cap structure
callipyge	فریخی، کالیپیچی		capable of being transmitted from one person to another
callus	پینه، خیز، کالوس، کبره	استعداد، توانایی، ظرفیت، قابلیت، گنجایش	capacity
calmodulins	کالمودولین ها	ظرفیت سازی	capacity building
calomys colosus	کالومیس کولوسوس	الکتروفوروز/برق بری مویرگی	capillary electrophoresis
calorie	کالری	ایزوتاکوفورسیس	capillary isotachophoresis
calorimeter	گرماسنج	موئین/مویسان/کاپیلاری، کاپیلاری ایزوتاکوفورسیس	
calpain	کالپین	ایزوتکوفورسیس	capillary isotechophoresis
calpain-10	کالپین 10	موئین/مویسان/کاپیلاری، کاپیلاری ایزوتکوفورسیس	
caltractin	کالتراکتین	الکتروفوروز/برق بری ناحیه مویرگی	capillary zone electrophoresis
caltrin	کالترین	اپیفیز ران/فمورال اصلی	capital femoral epiphysis
Calvin cycle	چرخه کالوین	پوشش دادن، درپوش	capping
cAMP (= cyclic 3e, 5e-adenosine monophosphate)			
cAMP receptor protein (=	پروتئین گیرنده		
catabolite activator	سی.ای.ام.پی.		
protein)			
Campbell Hausfeld	کامپبل هاوسفلد		
campesterol (= campesterol)	کمپسترول		
campesterol	کمپسترول		

capsid	گذاشتن، کپینگ	case	سری
capsular	پوشش پروتئینی، پوشه، کپسول	case study	پوسته، جلد، غلاف، مورد، مورد بیماری، موضوع، نمونه، نیام، وضعیت
capsular antigen	پوششی، پوشینه ای	case-by-case	بررسی/مطالعه موردی
capsule	آنتی ژن کپسولی	case-fatality rate	مورد به مورد
captive breeding	پوشینه، تخمدان، کپسول	case-finding	میزان کشندگی موردی
capture agent	تولید مثل در اسارت	casein	بیمار/مورد یابی
capture molecule	عامل اتصال	caseinogen	کازئین
carbetimer	ملکول اتصال	caseous necrosis	کازئینوژن
carbohydrate	کاربایمر	CASP (= CTD-associated SR-like protein)	بافت مردگی پیری/نکروز
carbohydrate engineering	کربو هیدرات، هیدرات کربن	caspace	سی.ای.اس.پی.
carbon dioxide	مهندسی کربوهیدرات	cassava	کاسپاز
carbon nanotube	انیدرید کربنیک، دی اکسید کربن، گاز کربنیک	cassette	ماپوک (گیاه)، کاساوا (نشاسته)
carboxyl group	کربن، گاز کربنیک	cassette mutagenesis	کاست
carboxyl proteinase	نانو تیوب کربن(ی)، ابر ریز لوله کربن(ی)	castor bean	موتاژن کاستی
carcinogen	گروه کاربوکسیل	castor oil	کرچک، دانه سمی کرچک
carcinogenicity	کاربوکسیل پروتئیناز	casual contact	روغن کرچک
carcinoma	ماده سرطان زا		تماس/اتفاقی/روزمره/عادی، تماس غیر دائم/غیر مستمر
carcinomatosis	سرطان زایی، قدرت سرطان زایی	catabolic	تجزیه ای، کاتابولیک، فروگشتی، تجزیه و تخریب مواد، سوخت، فروساخت، کاتابولیسم فروگشت
cardenolide	کارسینوما	catabolism	فروگشته
cardiac glycoside	کارسینوماتوز	catabolite	پروتئین فعال کننده فرآورده تجزیه
carnitine	کاردنولید	catabolite activator protein	بازدارندگی کاتابولیت، سرکوب فرو گوهره
carnosine	گلیکوزید کاردیاسی	catalase	کانتلاز
carotene	کارنیتین	catalysis	فروکافت، فروکافتن، کاتالیز
carotenoid	کارنوزین	catalyst	عامل شتاب دهنده، فروکافنده، فعال کننده، کاتالیزور، کاتالیست، واکنش یار
carotid artery	کاروتن		پادتن فروکافتی/کاتالیزوری
carrier	شبه کاروتن	catalytic antibody	منطقه کاتالیزوری
carrying capacity	خوابرگ، سرخرگ کاروتید	catalytic domain	
	-بر، حامل، ناقل		
	ظرفیت برد/حمل، ظرفیت زیست محیطی		
cartilage link protein	ظرفیت برد/حمل، ظرفیت زیست محیطی		
cartilage-inducing factor	پروتئین اتصال غضروف		
caryogram	عامل ایجاد غضروف		
caryokinesis	کاربوگرام		
caryon	کاربوکینزس		
caryotype	کاریون		
cascade	کاریوتیپ		
	آبشار مانند، آبشاره، آبشیب، دوانه، توالی،		

catalytic RNA	آر.ان.ای کاتالیزوری	cefazolin	سفازولین
catalytic site	محل کاتالیزوری، جایگاه فروکافتی	ceftriaxone	سفترياکزون
catechin	کاتچین، کاتشین	ceiling limit	حد/سقف مجاز
catecholamine	کاته کولامین	ceiling value	ارزش نهائی، حد اکثر ارزش، حد نهائی ارزش
catenated DNA	دی. ان.ای. کاتیتد/متصل	cell	حفره، سلول، کیسه، یاخته
catenin	کاتنین	cell affinity chromatography	کروماتوگرافی کشش سلولی
cathepsin	کاتسپین	cell culture	کشت سلول (ی)
cation	کاتیون، یون مثبت	cell cycle	چرخه سلولی/یاخته ای
cationic	کاتیونی	cell cytometry	سیتومتری یاخته ای، یاخته شماری
causative agent	عامل سببی	cell death	مرگ سلولی
caveolae	کاوئولا	cell differentiation	تمایز سلولی، جدایش یاخته ای
caveolin	کاوئولین	cell division	تقسیم یاخته/سلول (ی)
C-banding	سی. باندینگ	cell fusion	ادغام/الحاق/امتزاج/همجوشد ی سلولی/یاخته ای
ccc DNA	دی.ان.ای. سی.سی.سی.	cell growth Y chromosome	کروموزوم وای. رشد سلولی
CD (= circular dichroism)	سی. دی.	cell hybrid	سل دو رگه/هیبرید
CDA (= congenital dyserythropoietic anaemia)	سی.دی.ای.	cell line	خط سلولی، سل لاین
Cdc2 (= cyclin-dependent mitotickinase)	سی.دی.کی.	cell mediated immunity	ایمنی با واسطه سلولی
CDH (= congenital dislocation of the hip)	سی.دی.ای.	cell membrane (cell wall)	دیواره سلول، شامه یاخته، غشاء سلولی
Cdk (= cyclin-dependent kinase)	سی.دی.کی.	cell membrane structure	ساختمان دیواره/غشاء سلولی
cDNA (= complementary DNA)	سی دی.ان.ای.	cell nucleus	هسته یاخته
c-DNA (= complementary DNA)	سی دی. ان. ای.	cell recognition	شناسایی یاخته
cDNA array	آرایه زنجیره واحد دی.ان.ای	cell respiration	تنفس سلولی
cDNA clone	همسانه زنجیره واحد دی.ان.ای	cell signalling	علامت دهی سلولی
cDNA library	مخزن زنجیره واحد دی.ان.ای	cell size	اندازه یاخته
cDNA microarray	ریز آرایه زنجیره واحد دی.ان.ای	cell sorting	دسته بندی سلولی
CDP (= cytidine diphosphate)	سی.دی.پی.	cell turnover	ترن اوور سلولی، سل ترن اوور
cecropins	سکروپین ها	cell wall	دیواره سلولی/یاخته
cecropin	سکروپین	cell-differentiation protein	پروتئین تمایز سلولی
cecropin a	سکروپین ای.	cell-free gene expression system	سیستم تظاهر ژنی بدون سلول
cecropin a peptide	پپتید سکروپین آ/آلفا/ای.	cell-free translation	ترجمه بدون سلولی
		cell-mediated immunity	ایمنی با واسطه سلول
		cellular adhesion molecule	ملکول چسبندگی سلولی

cellular adhesion receptor	سلولار آدهیژن ریسپتور، گیرنده چسبندگی سلولی	centrioles	سانتریول(ها)
cellular affinity	گیرایی سلولی	centromere	سانترومر، میانپار
cellular aging	پیری سلولی	centrosome	سانتروزوم، میان تن
cellular immune response	واکنش ایمنی سلولی	cephalosporin	سفالواسپورین
cellular necrosis	بافت مردگی سلولی، مرگ نسج سلولی	cerebro-oculo-facial skeletal syndrome	سندروم/عارضه اسکلتی سربرو-اوکلو-فاسیال
cellular oncogene	تومور زایی یاخته ای، ژن توموری سلولی	cerebrose	سربروز
cellular pathway mapping	شناسایی مسیر سلولی، نقشه کشی مسیر سلولی	cervical lymphadenitis	التهاب گره های لنفی گردنی، لنفادنیت سرویکال
cellular response	پاسخ/واکنش سلولی، سلولار ریسپانس	cessation cassette	زنجیره قطع کننده/جلوگیری کننده، سسایشن کاست
cellular slime mold	قارچ/کفک مخاطی سلولی	cetylpyridinium	ستیل پیریدینیوم
cellulase	سلولاز	CF (= cystic fibrosis)	سی.اف.
cellulolytic activity	فعالیت سلولایتیک	CFE (= capital femoral epiphysis)	سی.اف.ئی.
cellulose	سلولز	CFTR (= cystic fibrosis transmembrane conductance regulator)	سی.اف.تی.آر
celsius	سانتیگراد، سلسیوس	CFU (= colony forming units)	سی.اف.یو.
cen (= centromere)		CG island	جزیره سی.جی.
center of diversity	مرکز تنوع	CGD (= chronic granulomatous disease)	سی.جی.دی.
centers of genetic diversity	مراکز گوناگونی/تنوع ژنتیکی	CGY (= cell growth Y chromosome)	سی.جی.وای
centers of origin	مراکز اصالت	chaconine	شاکونین
centers of origin and diversity	مراکز اصالت و تنوع/گوناگونی	chain terminating mutant	جهش یافته پایان بخش زنجیره
centimorgan	سانتی مورگان	chain terminating suppressor	سرکویگر پایان بخش زنجیره
central dogma	دوگم اصلی/بنیادی/مرکزی، حکم اساسی	chain termination codon	کدون پایان بخش زنجیره
central metabolic pathway	مسیر متابولیک/سوخت و ساز مرکزی	chain terminator	پایان بخش زنجیره
central nervous system	دستگاه عصبی مرکزی	chakrabarty	قانون چاکرابارتی
centric fission	شکافت/فیسسیون مرکزی	chakrabarty decision	حکم چاکرابارتی
centric fusion	فوزیون/همجوشی مرکزی	chalcone isomerase	کالکون ایزومراز
centrifugation	سانتریفوژاسیون، میان گریزش	chalmydospore	کالمیدواسپور
centrifuge	دستگاه مرکز گریز، سانتریفوژ، گریزانه، گریز از مرکز، گریز دادن، میان گریز کردن	chalone	چالون، کالون
centrin	سنتترین	channel-blockers (= calcium channel-blockers)	مسدود کننده مجرا
centriole	میانک	chaotropic agent	عامل کائوتروپ/بی نظمی دوست
		chaperone	شاپرون، مراقب

chaperone molecule	ملکول شاپرون	chemoprophylactic	کیموپروفیلاکتیک
chaperone protein	پروتئین شاپرون/مراقب (ملکولی)	chemoprophylaxis	پیشگیری (از بیماری یا عفونت) با دارو، پیشگیری شیمیائی،
chaperonins	شاپرونین ها		کیموپروفیلاکسی
Chapin plant and rose powder duster	پودر/سم پاش چاپین	chemotactics factor	عامل کیموتاکتیک/جذب شیمیائی
character	حرف، رقم، شخصیت	chemotaxis	شیمی گرای، کشش/گرایش شیمیائی
characterization assay	خصلت سنجی، محک خصلت	chemotherapy	دارو/شیمی درمانی
characterization of animal genetic resource	خصوصه یابی منابع ژنتیکی جانوری	chi (= chimera)	
Charon phage	فاژ شارون	chiasma	کیاسما
CHD (= congenital heart disease)	سی.اچ.دی.	chiasmata	جمع کیاسما
Chediak-Higashi syndrome	سندروم چدیاک-هیگاشی	chill	لرزیدن
CHEF (= contour-clamped homogeneous electric fields)	سی.اچ.ئی.اف.	chills	لرز
chelating agent	عامل ایجاد کننده کلات	chimera	بافت ناهمسان، شیمیر، کژزاد
chelation	چنگک سازی، کلات سازی	chimeraplasty	کیمرا پلاستی
chemical agent	عامل شیمیائی	chimeric antibody	آنتی بادی/پادگن نو ترکیب، کیمریک آنتی بادی
chemical attack	حمله شیمیائی	chimeric DNA	ملکول دی.ان.ای نو ترکیب/کیمریک
chemical genetics	علم ژنتیک شیمیائی	chimeric protein (chimera)	پروتئین کیمریک/نو ترکیب
chemical molecule	ملکول شیمیائی	chip DNA technology	فناوری تراشه دی.ان.ای.
chemical oxygen demand (COD)	خواست اکسیژن شیمیائی (خاش)	chiral compound	ترکیب کایرال
chemical terrorism	تروریسم شیمیائی	chiselplow	گاو آهن قلمی
chemical warfare	جنگ شیمیائی	chitin	کیتین
chemical warfare agent	عامل جنگ شیمیائی	chitinase	کیتیناز
chemical weapon	سلاح شیمیائی	Chl (= chlorophyll)	
chemicalization	شیمیایی کردن/سازی	chloramphenicol	تقویت کلرآمفنیکل
chemiluminescence	نورتابی شیمیائی	amplification	
chemiluminescent immunoassay (CLIA)	ایمنی سنجی نورافشانی شیمیایی	chlorination	کلر دار کردن/شدن، کلر زدن، کلر زنی
chemo-autotroph	خود خوار شیمیائی	chlorine	کلر
chemokine	کموکین	chlorine demand	مقدار کلر مطلوب/مورد نیاز
chemometrics	کیمومتری	chlorine dose	دوز/مقدار مصرف کلر
chemoorganotroph (heterotroph)	کیموآرگانوتروف	chlorine residual	پس/ته مانده کلر، رسوبات کلر، مقدار کلر ته نشین شده
chemopharmacology	دارو شناسی شیمیائی، شیمی داروشناسی	chloroform	بیهوش کردن با کلروفرم، کلروفرم
		chlorophyll	برگ سبزینه، سبزینه،

chloroplast	کلروفیل جسم سبزینه ای، سبز دش، سبزدیسه، کلروپلاست	chromosomal translocation	جا به جایی کروموزومی
chloroplast transit peptide	پپتید ناقل کلروپلاست	chromosome	رنگین تن، فام تن، کروموزوم
chlorosis	کلروسیز	chromosome jumping	مخزن پرشی کروموزومی
chlorosome	کلروزوم	library	نقشه کروموزومی
cholecalciferol	کولیکالسیفیرو	chromosome map	رنگ آمیزی کروموزومها
cholecalciferol	کوله کالسین	chromosome painting	روش راهبری کروموزومی
cholecystokinin	کوله سیستوکینین	chromosome walking	تدریجی، کهنه، مزمن
cholera toxin	توکسین/سم وبا	chronic	بیماری مزمن
cholesterol	کلسترول	chronic disease	اثر/تأثیر مزمن/حاد/جدی، کرونیک افکت
cholesterol oxidase	کلسترول اکسیداز	chronic effect	بیماری گرانولوماتوز مزمن
choline	کولین	chronic granulomatous disease	بیماری قلبی مزمن
cholinergic	تراونده استیل کولین، کولینرژیک	chronic heart disease	درون جذب مزمن/حاد/جدی
cholinesterase	کولین استراز	chronic intake	لوکمی لنفوسیتی مزمن
choriogonadotropin	کوریوگوناوتروپین	chronic lymphocytic leukemia	لوکمی میلوپیتی مزمن
choriomamotropin	کوریوماموتروپین	chronic myelocytic leukemia	بیماری انسداد/مسدود کننده ریه مزمن
chorionic villus sampling	نمونه برداری از پرزهای جفتی/بافت جنینی (برده کوریون)	chronic-obstructive-pulmon ary disease	زمان-بیوشیمی، کرونیوبیوشیمی
chr (= chromosome)	کروماتید	chronobiochemistry	سی.اچ.اس.
chromatid	رنگینه، فامینه، کروماتین	CHS (= Chediak-Higashi syndrome)	رنین، کیموزین
chromatin	تبدیل/تغییر کروماتینی	cht (= chromatid)	کیموتریپسین، کیموتریپسین
chromatin modification	تغییر مدل کروماتین	chymosin	بازدارنده سی.آی.
chromatin remodeling	عامل تغییر مدل کروماتینی	chymotrypsin	سیدوفوویر
chromatin remodeling element	دستگاه تغییر آرایه کروماتین	CI repressor	سیلیا، مژک ها، مژه ها
chromatin remodeling machine	رنگ نگاری، فام نگاری، کروماتوگرافی	cidofovir	سیلیاری نروتروفیک فاکتور، عامل سیلیاری نروتروفیک، عامل عصب گرای مژکی
chromatophore	رنگ دار، فام بر، کروماتوفور	cilia	نواخت سیرکادیان/شبانه روزی
chromogenic substrate	بنیاد رنگ زا، زیر بستر رنگ زا، کرومژنیک سوب استرات	ciliary neurotrophic factor (CNTF)	دیگرونیزم دایره ای
chromomere	کرومومر	circadian rythm	نقشه محدودیت
chromonema	فام راک، کرومونا	circular dichroism	حلقوی/دایره ای
chromoplast	رنگ دیسه	circular restriction map	گردشی کردن
chromosomal	فام تنی، کروموزومی	circularization	سی.آی.اس.، سیز
chromosomal packing unit	واحد بسته بندی کروموزومی	cis	

cis/trans isomerism	ایزومری سیس-ترانس	clostridium perfringens	سم کلوستریدیوم پرفرینژن
cis/trans test	آزمون جذب-دفع، آزمون همسو-دگرسو	toxin	
cis-acting protein	پروتئین سیز-فعال	clotting factor IX	عامل لخته کننده نوع 9
Cis-acting sequence in RNA	پیش برنده توالی	clotting factor VIII	عامل لخته کننده نوع 8
polymerase II promoters	سی.آی.اس.-عملگر در پلیمراز 2 آر.ان.ای.	clotting factors	عوامل انعقاد
cisplatin	سیزیپلاتین	clubbing	چماقی شدن، کلابینگ
cistron	بخش فعال ژن، سیسترون	cluster	دسته، خوشه (ای)، سنبله، کلاله، گروه
citrate synthase	سنتاز سیترات	cluster of differentiation	خوشه جدایش
citrate synthase gene	ژن سنتاز سیترات	clustering	خوشه ای شدن
citreoiviridin	سیتروویریدین	CM (= centimorgan)	سی.ام.
citric acid	اسید سیتریک، جوهر لیمو	CMD (= congenital myeloperoxidase deficiency)	سی.ام.دی.
citric acid cycle	چرخه اسید سیتریک	CMI (= cell mediated immunity)	سی.ام.آی.
CKI (= cyclin-dependent kinase inhibitor)	سی.کی.آی.	CML (= chronic myelocytic leukemia)	سی.ام.ال.
c-kit genetic marker	نشانگر ژنتیکی کیت سی.	CMP (= cytidine monophosphate)	سی.ام.پی.
clade	هم نیا	CMV (= cytomegalovirus)	سی.ام.وی.
cladistics	شاخه بندی، هم نیایی	CNF (= congenital nephrotic syndrome of Finnish type)	سی.ان.اف.
clathrin	کلاترین	CNO (= congenital nephrotic syndrome of other types)	سی.ان.او.
cleavage and polyadenylation specificity factor	عامل تخصیص پلی آدنیلاسیون و کلیواژ	CNS (= central nervous system)	سی.ان.اس.
cleavage stimulation factor	عامل تحریک کلیواژ	CNS (= congenital nephrotic syndrome)	سی.ان.اس.
cleave	تقسیم اول/دوم سلول تخم، کلیواژ	CoA (= coenzyme A)	همسازی
climate change	تغییر آب و هوا	co-adaptation	انعقاد، بستن، بندایش، لخته
climax community	اجتماع/جامعه اوج/بالیست	coagulation	شدگی/شدن/کردن، هم بستن
clindamycin	کلیندامایسین	CoA-SH (= coenzyme A)	کت پروتئین، پروتئین پوششی/روکشی
clinic	درمانگاه	coat protein	وزیکول پوشش
clinical	بالینی، درمانگاهی	coated vesicle	دار/پوشیده/روپوش دار
clinical trial	آزمایش بالینی	cobalamin(e)	کوبالامین
clinician	پزشک بالینی		
CLL (= chronic lymphocytic leukemia)	سی.ال.ال.		
clone	تولید مصنوعی، دودمان سلولی، کلون، مشابه سازی، همسانه		
cloning	تاک/دودمان/همسانه سازی		
cloning vector	ناقل همسانه سازی		
clostridium	کلوستریدیوم		

coccus	باکتری کروی شکل، کوپزه	cohesive end	انتهای/پایانه چسبنده
co-chaperonin	کمک چاپرونین	cohesive termini	پایانه های چسبنده
Cockayne syndrome	سندروم/عارضه کوکین	cohort	همزادان، هم گروه
cocking	آماده شلیک کردن، مسلح کردن	cohort study	بررسی/مطالعه همزادگان
cocloning	همسانه سازی اضافی	coiled coil	چنبر (ه) پیچیده
COD (= chemical oxygen demand)	خاش	cointegrate	یکی کردن
code	به رمز در آوردن/نوشتن، رمز، کد، کد گذاری کردن	colchicine	کلشیسین
codegenerate codon	کدون کودژنره	cold acclimation	خوگیری با سرما
codex alimentarius (= codex alimentarius commission)		cold acclimatization	سازش با محیط سرد
codex alimentarius commission	کمیسیون قوانین غذایی	cold hardening	مقاوم سازی در مقابل سرما
coding parts of a gene	اجزاء رمز ساز ژن	cold tolerance	تحمل سرما، مقاومت درمقابل سرما
coding region	منطقه رمز ساز(ی)	cold-shock protein	پروتئین (ضد) شوک سرمائی، کولد شوک پروتئین
coding sequence	توالی رمز گذار	colectomy	کولون برداری
coding strand	رشته رمز گزار	colicin	کالیسین، کولیسین
codogenic strand	رشته/شاخه کدوژنیک/کد ساز	coliform bacteria	باکتری کولی باسیل شکل
codon	رمز، کد ژنتیکی سه گانه، کدون، کله رمز	coliform organism	ارگانیزم کولی باسیل شکل
codon bias	بایاس/تمایل کدون	colistin	کولیسستین
coefficient of coincidence	ضریب انطباق/تصادف/هم رخدادی	colitis	کولون آماس
co-enzyme	کوآنزیم، کمک مخمر	collagen	چسب ز، کولاژن
coenzyme A	کوآنزیم آ.ای.	collagenase	کولاژناز
coenzyme Q	کوآنزیم کیو.	colligative property	خاصیت جمعیتی
co-evolution	تکامل توأم، کو اوولوشن، هم فرگشت	colloid	چسب مانند، کلئید (ی)
co-factor	عامل/ماده کمکی/مشترب، کوفاکتور	colloidal	چسب سان، چسبی، کلئیدی
co-factor recycle	فرایند بازتولید کوفاکتور، کوفاکتور ریسایکل	colon	کولون
coffee berry borer	حشره سنجد تلخ	colonial morphology	ریخت شناسی دست جمعی
coformycin	کوفورمایسین	colonoscopy	کولون بینی
COFS (= cerebro-oculo-facial skeletal syndrome)	سی.او.اف.اس.	colony	اجتماع، پرگنه، کلونی، کولونی، گروه
cognate tRNA	گونه صحیح تی.آر.ان.ای.	colony forming units	واحد های تشکیل دهنده کلونی
		colony hybridization	دورگه سازی کولونی، هم تیرگی کولونی
		colony lift	برداشت کولونی، کولونی لیفت
		colony stimulating factor	عامل برانگیزنده کولونی
		column development	کروماتوگرافی

chromatography	پیشرفت/توسعه ستون	complementary and alternative medicine	پزشکی مکمل و غیر متعارف، پزشکی/طب غیر سنتی/جایگزین
co-management	هم گردانی/مدیری	complementary DNA	دی.ان.ای. مکمل
combinatorial	ترکیبی	complementary medicine	پزشکی/طب مکمل و غیر متعارف
combinatorial biology	زیست شناسی ترکیبی	complementary nucleotide	نوکلئوتید مکمل
combinatorial chemistry	شیمی ترکیبی/تلفیقی	complementary RNA	آر.ان.ای مکمل
combinatorics	کومبیناتوریکز	complementation	تکمیل/کمپلیمانتاسیون/کمپل یمنتیشن
(combinatorial chemistry)		complete digestion	گوارش/هضم کامل
combined gas	اسپکترومتر/طیف سنج انبوه	complexation	کمپلکسیشن، مرکب شدن
chromatography-mass	رنگ نگاری گازی ترکیب شده	composting	کمپوست/کودآلی/همپوده درست کردن
spectrometre	محل ترکیب شدن	compound heterozygote	سلول/هتروزیگوت مرکب
combining site	همسفره	compressor	کمپرسور
commensal	همسفرگی، هم غذایی، همکاری	computational biology	زیست شناسی محاسبه ای
commensalism	گرداندگی/مدیریت منابع املاک مشترک/عمومی	computer assisted new drug application	کاربری داروی جدید به کمک کامپیوتر
common property resource management	قابل انتقال، مسری، واگیردار	computer-assisted drug design	طراحی دارو به کمک کامپیوتر
communicable	بیماری مسری	comutagen	کوموتاژن، هم جهش زا
communicable disease	دوره واگیر	concatemer	زنچیره کنکاتامر/چند واحدی
communicable period	کمونیزم	concatemeric DNA	دی.ان.ای. کنکاتمریک
communism	اجتماع، جامعه، جمعیت	concatemeric DNA (concatemeric DNA)	دی.ان.ای. کنکاتمریک
community	جمع، شرکت، گروه، گروهان، همراه	concentration	تجمع، تراکم، تمرکز، غلظت
company	تحلیل تطبیقی	concomitant	توام، ملزوم، همانند، همراه
comparative analysis	تغییر جبرانی، گونه جبرانی	condenser	چگالنده
compensating variation	انطباق، ترمیم، جبران، سازگاری، موازنه	conditional lethal mutant	جهش یافته کشنده شرطی
compensation	نقطه جبران	configuration	آرایش، پیکر بندی، شکل، هیئت
compensation point	عامل توانش/شایستگی	confined field testing	آزمایش میدانی محدود
competence factor	استعداد، توانائی، شایستگی، قابلیت	confocal microscopy	ریزبینی دوچشمی/دو کانونی/کنفوکال
competency	مرجع ذیصلاح	conformation	انطباق، ترکیب، تطبیق، ساخت، شکل، صورت بندی، همتاشی، هم پیکری
competent authority	سلول مستعد/توانمند	congenital adrenal hyperplasia	هایپرپلازی آدرنال مادرزادی
competent cell	رقابت		
competition	طرد رقابتی		
competitive exclusion	کمپلمان، مکمل		
complement	فعال شدن/کردن/سازی مکمل		
complement activation	آبشیب مکمل		
complement cascade	گیرنده مکمل		
complement receptor	مکمل (همدیگر)		
complementary			

congenital dislocation of the hip	در رفتگی مفصل ران مادرزادی	constant region	منطقه ثبات
congenital dyserythropoietic anaemia	کم خونی دیسرتروپوئیتیک مادر زادی	constitutive enzyme	آنزیم ساختمانی/نهادی
congenital heart disease	بیماری قلبی مادر زادی	constitutive gene	ژن نهادی
congenital myeloperoxidase deficiency	کمبود میلو پراکسیداز مادر زادی	constitutive heterochromatin	ناجور رنگینه ساختمانی/نهادی، هترو کروماتین
congenital nephrotic syndrome	سندروم/عارضه نفروتیک مادر زاد	constitutive mutation	جهش نهادی
congenital nephrotic syndrome of Finnish type	سندروم/عارضه نفروتیک مادر زاد نوع فنلاندی	constitutive promoter	فعال کننده نهادی
congenital nephrotic syndrome of other types	سندروم/عارضه نفروتیک مادر زاد نوع دیگر	construct	بنا، ساخت، کنستراکت
congo red	قرمز کنگونی	consultation	رایزنی، مشورت
conjugate	جفت/مزدوج/هم یوغ شدن	consumption	مصرف
conjugated linoleic acid (CLA)	اسید لینولئیک هم یوغ/مزدوج	contact precaution	اقدام احتیاطی تماسی
conjugated protein	پروتئین مزدوج	contact rate	نرخ/میزان تماس
conjugating plasmid	پلاسمید هم یوغ/مزدوج	contact tracing	پیگیری اشاعه دهندگان/افراد
conjugation	آمیختگی، الحاق، امتزاج، جفت شدگی، هم آوری، هم یوغی	contact zone	ساری/ناقل، ردیابی تماسها
connective tissue	بافت پیوندی	contact zone element	منطقه تماس
consanguineous	خویش، هم خون	contact zone thickness	عامل/عنصر منطقه تماس
consensus sequence	توالی توافقی	contact zone thickness	ضخامت/قطر منطقه تماس
consequence management	گرداندگی/مدیریت پی آمد(ی)	contagion	بیماری واگیر دار، سرایت، واگیری
conservation	بقاء، پابندگی، محافظت، حفاظت منابع طبیعی/محیط زیست	contagious	مسری، ناقل، واگیر
conservation of biodiversity	حفاظت تنوع زیستی	contagious disease	بیماری مسری/واگیر
conservation of farm animal genetic resource	حفاظت ژنتیکی دام و طیور	contained casualty setting	وضعیت تلفات مهار شده/تحت کنترل
conservation tillage	کشت و زرع حفاظتی	contained use	کاربری کنترل شده
conservation value	ارزش حفاظت	contained work	عمل کنترل شده
conserved	باقی، بایسته، حفظ شده	containment facility	مرکز محدود کننده/باز دارنده
consistency	تداوم، ثبات، سازگاری، غلظت، هماهنگی، همخوانی	containment level	سطح تنگداشت/محدودیت
consortia	کنسرسیوم ها	contaminant	ماده آلوده کننده، نا سالم کننده، عفونی
consortium	کنسرسیوم	contaminate	آلودن، آلوده کردن، سرایت کردن، واگیر داشتن
		contamination	آلایش، آلودگی، عامل آلودگی، کثافت، نا پاکی/سالمی
		contig map (= contiguous map)	نقشه کن-تیگ
		contiguous gene	ژن پیایی/هم جوار

contiguous map	نقش(ه) پیوسته/هم جوار/پیاپی	copy number	شماره نسخه (ای)، کپی نامبر
con-till (= conservation tillage)	کان-تیل، زراعت/کشاورزی حفاظتی، کشت و زرع استحفاظی	CoQ (= coenzyme Q)	
continuous perfusion	ریزش/وامیختگی پیوسته	cordyceps simensis	کوردیسپ سایمنزیس/زیمتری
continuous sample	نمونه پیوسته	core DNA	دی.ان.ای، هسته/اصلی، کور دی.ان.ای.
contour-clamped homogeneous electric fields	میدانهای الکتریکی همگن کنتور-کلامپ	core enzyme	آنزیم هسته/اصلی، کور آنزیم
contraindication	مورد عدم استعمال	core octamer	هسته هشت واحدی
control measure	اقدام مهار کننده	core promoter	راه انداز اصلی
control sequence	توالی/زنجیره بازبینی/کنترل/نظارت/کار بری/تنظیم/بازرسی	co-repressor	کمک بازدارنده، ممانعت کننده
controlled release	آزادسازی مهار شده	Cori cycle	چرخه کوری
convalescence	نقاقت، دوره نقاقت	corn	ذرت
convention	پیمان، توافق نامه، قرارداد، کنوانسیون، معاهده	corn borer	حشره ذرت
Convention on Biological Diversity (CBD)	معاهده بین المللی حفظ و بهره برداری از منابع بیولوژیکی جهان	corn earworm (helicoverpazea = H.zea)	کرم ذرت
conventional pseudogene	شبه ژن قراردادی	corn rootworm	کرم ریشه ذرت
convergent evolution	فرگشت همگرا	corona	تاج، تاج خورشید، هاله ماه
convergent improvement	اصلاح همگرا	coronary heart disease	بیماری قلبی کرونر
conversion	بازگشت، تبدیل، تغییر، وارونگی، واگردانی	coronary thrombosis	انسداد شریان های اکلیلی، تشکیل لخته درون سرخرگهای قلب، ترومبوز کرونر، سکتة قلبی
COOH (= carboxyl group)	ث.او.ا.ه.اش.	correlation coefficient	ضریب همبستگی
coordinated framework for regulation of biotechnology	چارچوب هماهنگ برای تنظیم زیست فن شناسی	cortical cytoplasm	سیتوپلاسم پوسته ای/کورتیکی
coordination chemistry	شیمی کو ئوردیناسیون/هم آهنگی	corticotrophin (= corticotropin)	کورتیکوتروفین
coordination compound	ترکیب هم آرا	corticotropin	کورتیکوتروپین
coordination number	عدد هم آرایی	cortisol	کورتیزول
cooxidation	هم اکسایش	Cos site	جایگاه کاس
COPD (= chronic-obstructive-pulm onary disease)	سی.او.پی.دی.	Cosmid	کازمید، کاسمید
copolymer	کوپلیمر	cosuppression	هم سرکوبی
copy DNA	نسخه دی.ان.ای.	co-transduction	هم تبدیلی
		co-transformation	هم تبدیلی
		co-translational modification	کوترانسلیشنال مودیفیکیشن
		counterterrorism	ضد تروریسم
		country of origin of genetic	کشور مبداء منابع ژنتیکی

resource		Croplands equipment	تجهیزات/لوازم کراپلند
country providing genetic resource	کشور تامین کننده منابع ژنتیکی	cross reacting material	ماده واکنشگر متقاطع
covalent bond	پیوند اشتراکی	cross reaction	واکنش
covalent coordinate bond	پیوند اشتراکی یکسویه		چلیپائی/متقابل/متقاطع
covariation	هم پراشی، هم وروائی، کو واریانس، واریانس مشترک	cross reactivity	واکنش گری/پذیری متقاطع
covarian	کو واریون	cross tolerance	تحمل متقاطع
cover slip	روکش	cross-hybridization	آمیختگی/هم تیرگی متقاطع
covert	پنهان(ی)، نهان(ی)، نهفته	cross-infection	عفونت متقاطع
covert release	آزادسازی/انتشار/رها سازی	crossing of sibling	تقاطع هم نیا نی
	پنهان/مخفی	crossing-over	تبادل، تبادل ژنتیکی، تقاطع کروموزومی، تقاطع و تبادل، کراسینگ اور
cowpea mosaic virus (CpMV)	ویروس آفت لوبیای چشم بلبلی	crossover region	منطقه کراس اور
cowpea trypsin inhibitor	بازدارنده تریپسین از نوع لوبیا چشم بلبلی	crossover suppressor	سرکوبگر کراس اور
cowpox virus	ویروس آبله گاوی	cross-pollination	گرده افشانی
CPSF (= cleavage and polyadenylation specificity factor)	سی.پی.اس.اف.		چلیپائی/متقاطع
CR (= complement receptor)	سی.آر.	cross-reacting antibody	آنتی بادی واکنشگر متقاطع
C-reactive protein	پروتئین سی.-رآکتیو، پروتئین واکنش پذیر سی.	crown gall	ساییدگی تاج، کراون گال
creatine	کراتین	CRP (= catabolite activator protein)	سی.آر.پی.
creatinine	کراتینین	cruciferae	چلیپائیان، گلیمیان
credible threat	تهدید قابل قبول/موثق	Crusader Garden Powder	کود/گرد باغچه کروسیدر
critical breed	نژاد در خطر وخیم/بحرانی	Cry Proteins	پروتئین(های) کرای
critical micelle concentration	تجمع بحرانی میسل ها/ذرات کلونیدی	cryobiology	زیست شناسی سرما
critical value of dissolved oxygen concentration	ارزش حیاتی غلظت اکسیژن محلول	cryogenic storage	نگه داری سرد خانه ای/کرایوژنیک
critical-maintained breed and endangered-maintained breed	نژاد در خطر بحرانی نگه داشته شده و نژاد در معرض انقراض نگه داشته شده	cryptic prophage	پروفاژ/بیش باکتری خوار نهان ساز
CRM (= chromatin remodeling machine)	سی.آر.ام.	cryptobiosis	کریپتوبایوسیز، کریپتوبیوز
CRM (= cross reacting material)	سی.آر.ام.	crystallization	بلور شدگی، تبلور، متبلور سازی
Cro repressor	بازدارنده/مهارکننده کرو	crystalloid	بلور مانند/نما
crop	چینه دان، محصول	CS (= Cockayne syndrome)	سی.اس.
		CstF (= cleavage stimulation factor)	پروتئین شبه اس.آر. وابسته به سی.تی.دی.
		CTD-associated SR-like protein	سی.تی.ال.
		CTL (= cytotoxic T lymphocytes)	سی.تی.پی.
		CTP (= cytidine triphosphate)	

cultivar	پرورده، پروره، رقم زراعی/کشته شده، کشته، واریته	cyclin-dependent kinase inhibitor	بازدارنده کیناز وابسته به سیکلین
cultivated species	گونه زراعی/کشت شده	cyclobutyl dimer	دایمر سیکلو بوتیل
cultural diversity	تنوع کشت/مزروعی	cyclodextrin	دکسترین چرخه ای، سیکلودکسترین
culture	پرورش، رویاندن، کشت، کشت دادن، محیط کشت	cycloheximide	سایکلو هگزیمید، سیکلوهگزیمید
culture medium	محیط کشت	cyclooxygenase	آنزیم سیکلو اکسیژن، سایکلو اکسیژناز
culture preservation	نگهداری کشت	cyclophosphamide	سایکلو فسفامید
cultured cell	سلول کشتی/کشت شده	cycloserine	سایکلو سرین
cumulative feedback inhibition	سرکوب فیدبک تراکمی، مهار بازخورد تراکمی	cycloserine enrichment	تقویت سیکلو سرین
cumulative radiation dose	دوز پرتوئی تراکمی	cyclosporin	سایکلو اسپورین
curative	درمان، درمان بخش، درمانی	cyclosporine (=cyclosporin)	
curcumin	کورکومین	Cys (= cysteine)	
curing agent	عامل درمان کننده	cyst	حباب، سیست، کیست، کیسه
current good manufacturing practices	شیوه های عمل مناسب کنونی	cystatin	سیستاتین
cutaneous anthrax	سیاه زخم پوستی	cysteine	سیستئین
CVS (= chorionic villus sampling)	سی.وی.اس.	cystic fibrosis	تصلب کیستی بافتها، سیستیک فیروز، فساد کیستی الیاف، فیروز سیستی
cyanobacteria	آبی ترکیزگان، جلبکهای سبز-آبی، سیانوباکتری	cystic fibrosis	تنظیم کننده رسانائی بین غشائی فیروز سیستی
cyanogen	سیانوزن	transmembrane conductance regulator	
cyanogen bromide	برومید سیانوزن	cystine	سیستین
cyanosis	سیانوز، کیودی پوست	cystinosis	سیستینوز
cyanotic	سیانوزی، مربوط به کیودی پوست	cystinuria	سیستینوری
cybrid	سایبرید	cystitis	التهاب مثانه، سیستیت
cyclic	ادواری، چرخه ای، دوره ای	CystX	سیست ایکس
cyclic 3e, 5e-adenosine monophosphate	3ئی. 5ئی. -آدنوزین مونوفسفات چرخه ای	Cyt C (= cytochrome C)	
cyclic adenosine monophosphate	آدنوزین مونو فسفات چرخه ای/متناوب/سیکلیک/گرد شی	cytidine diphosphate	سایتیدین دیفسفات
cyclic AMP (= cAMP)	آدنوزین مونوفسفات حلقوی	cytidine monophosphate	سایتیدین مونوفسفات
cyclic phosphorylation	فسفری شدن چرخه ای	cytidine triphosphate	تریفسفات سایتیدین
cyclin	سیکلین	cytochalasin	سیتوکالازین
cyclin dependent protein kinase	آنزیم/کیناز پروتئین متکی به سیکلین	cytochemistry	سیتوشیمی، شیمی سلولی
cyclin-dependent kinase	کیناز وابسته به سیکلین	cytochrome	سیتوکروم، یاخته رنگ
		cytochrome C	سیتوکروم سی.
		cytogenetics	توارث یاخته، ژنتیک یاخته

		D	
cytokines	ای/سلولی، سیتوژنتیک	D (= Dalton)	دی.
cytokinesis	سیتوکینز	d (= deoxy)	
cytokinetics	سیتوکینتیک	D.V (= DNA vaccine)	دی.وی.
cytology	سلول/یاخته شناسی، سیتولوژی	DA (= Dalton)	دی.ای.
cytolysin	سیتولایزین، سیتولیزین	dAdo (= deoxy adenosine)	
cytolysis	سیتولیز، یاخته کافت (ی)	daffodil	گل نرگس (زینتی)
cytomegalovirus	یاخته کلان ویروس	daffodil rice	برنج دافودیل، دافودیل رایس
cytopathic	آسیب سلولی	DAG (= diacylglycerol)	دی.ای.جی.
cytoplasm	سیتوپلاسم، میان مایه/یاخته	daidzein	دایدزین
cytoplasmic	میان یاخته ای	daidzen	دایدزن
cytoplasmic DNA	دی.ان.ای، سیتوپلاسمی	daidzin	دایدزین
cytoplasmic inheritance	وراثت سیتوپلاسمی، وراثت غیر مندلی/غیر هسته ای، وراثت مادری	Dalton	دالتون
cytoplasmic membrane	غشاء سیتوپلاسمی	DASH (= dynamic allele-specific hybridization)	دی.ای.اس.اچ.
cytoplasmic vesicle	ریزکیسه سیتوپلاسمی	data	اطلاعات، داده (ها)
cytoplasmically (= cytoplasmic)		data collection	گرد آوری داده ها
cytoplast	سیتوپلاست	data mining	داتا ماینینگ، داده کاوی
cytosine	سیتوزین	daughter	دختر، دخترانه، دختری
cytosine arabinoside	سیتوزین آرابینوزید	daunomycin	دانومایسین
cytoskeleton	اسکلت سلولی	daunorubicin	دانوروبیسین
cytosol	سیتوزول	DB (= dot blot)	دی.بی.
cytostatic agent	عامل سیتواستاتیکی	DBC (= double-stranded DNA binding site)	دی.بی.سی.
cytotoxic	سم سلولی، سیتوتوکسیک، سیتوتوگزیک، مسموم کننده سلول، یاخته آزار	DBP (= DNA-binding-protein)	دی.بی.پی.
cytotoxic cell	سلول سیتوتوکسیک	DCR (= dominant control regions)	دی. سی. آر.
cytotoxic killer lymphocyte	لنفوسیت کشنده سم سلولی	dCTP (= deoxy cytosine triphosphate)	
cytotoxic T lymphocytes	لنفوسیت های سیتوتوگزیک	dd (= dideoxy)	
	نوع تی.	dd NTP (= dideoxynucleoside triphosphate)	
cytotoxicity	سیتوتوکسیسیته، یاخته آزاری	DE (= DNA extraction and quality control)	دی.ئی.
		de novo	نو پدید
		de novo sequencing	شناسایی فی البداهه/بدون پیش آگاهی/اطلاع قبلی

de novo synthesis	سنتز نوپدید/دینوو	Delaney clause	بند/ماده دیلانی
DEAE (= diethylamino-D ethanol)	دی.ئی.ای.ئی.	delayed hypersensitivity	پر حساسیتی عقب/به تاخیر
deafness	کری، ناشنوایی	افتاده، هاپیر سنسیتیویته	با تاخیر
deagglomeration	تراکم زدایی	delayed-type	واکنش فوق حساسیتی
deamidation	آمید زدایی، بی آمید شدن	hypersensitivity reaction	تاخیر دار
deaminase	دآمیناز	deletion	حذف
deamination	آمین زدایی، دآمیناسیون	deletion mutation	جهش حذفی
DEB (= mutagen dipoxybutane)	دی.ئی.بی.	deliberate release	آزاد سازی عمدی
decantation	سرریزکنی	delivery	پرتاب، تحویل، رهایی،
decanter	سرریزکن		زایمان، نجات
decanting	سرریزکردن	delta endotoxin	اندوتوکسین دلتا، درون
decarboxylase	دکربوکسیلاز		زهرا به دلتا
decay	پوسیدگی، فاسد شدن،	demand	تقاضا، نیاز
	گندیدن	demography	آمار نگاری، جمعیت شناسی
decontamination	آلودگی زدایی، پاکیزه سازی،	denaturant gradient gel	الکتروفوروز ژل با شیب تقلیب
	رفع آلودگی، ضد عفونی	electrophoresis	کننده، دنا تورانت گرادیان
decontamination kit	کیت ضد عفونی، وسایل رفع		ژل الکتروفوروز
	آلودگی	denaturation	تخریب، تقلیب، قلب ماهیت،
defective virus	ویروس معیوب/ناقص		واسرشتی
defensins	دفنسین/دیفنزین ها	denaturation DNA	دی.ان.ای. تقلیب،
deficiency	عیب، کمبود، نارسایی،		دی.ان.ای. دنا توره
	نقص، نقصان	denature	قلب ماهیت کردن،
defined medium	واسطه/محیط کشت تعریف		واسرشتن
	شده	denatured DNA	دی.ان.ای. واسرشته/تغییر
degenerate codon	کدون دژنره		یافته/تقلیب شده
degeneration	دژنراسیون	denaturing gradient gel	الکتروفوروز ژل تغییر ماهیت
degeracy	دژراسی	electrophoresis	دهنده گرادیان، دینیچرینگ
dehydration	آب برداری، آب زدایی، از		گریدینت ژل الکتروفورسیر
	دست رفتن آب بدن،	denaturing polyacrylamide	الکتروفوروز ژل تغییر ماهیت
	پسابش	gel electrophoresis	دهنده پلی آکریلامید
dehydrogenases	دهیدروژنازها	dendrimer	درختپار، دندرایمر
dehydrogenation	هیدروژن/نیدروژن	dendrite	دارینه، دندانه، دندریت،
	زدایی/گیری،		شجری
	دهیدروژناسیون	dendritic	دارینه ای، درختواره،
dehydroxyphenylalanine	د هیدروکسی فنیل آلانین		دندریتی، شاخه دار،
deinococcus radiodurans	داینوکوکوس رادیودورانس،	dendritic cell	شجری
	رادیو دورانس د اینوکوک	dendritic evolution	سلول دندرایتی/دندریتی
de-ionized water	آب دیونیزه شده	dendritic langerhans cell	فرگشت دندریتی
Del (= deletion)			سلول لانگر هانس
			دندریتی/دندرایتی

dendritic polymer	پلی مر های دندریتی/دندرایتی	depolarizer	واقطبنده
dengue fever virus	ویروس تب دانگ	depression	افت، افسردگی، تنزل، ضعف، فرورفتگی، گودی
denitrification	احیای نیترات، شوره برداری	deprotection	بی پناه کردن، بی حفاظ کردن دیپروتکشن
denitrifying bacteria	باکتری های شوره زدا	deproteinization	دپروتئینیزاسیون
densitometer	تراکم/چگالی/غلظت سنج	Der (= derivative chromosome)	دی ریپرس کردن، دی ریپرسن، رفع سرکوب
density	تراکم، چگالی، غلظت	derepression	کروموزوم اشتقاقی
density gradient centrifugation	سانتریفوژ با شیب چگالی، مرکز گریزش به روش تغییرات چگالی، میان گریزش شیب چگالی	derivative chromosome	گرفته/مشتق شده، ماحوذ
dentato rubral-pallidolusyan atrophy	آتروفی دنتاتو روبرال-پالائیدولوزیان	derived	جذب از راه پوست، جذب جلدی
dentifrice	خمیر دندان، دندان شوی	dermal absorption	جذب سطحی پوستی، رو نشینی پوستی
dentinogenesis imperfecta	دنتینوژنسیس ایمپرفکتا	dermal adsorption	تماس پوستی/جلدی
dentogram	دنتوگرام، نقشه دندانها/دهان	dermal contact	نفوذ جلدی/از راه پوست
dentrite	دارینه	dermal penetration	دساچیوراز
deoxy	داکسی	desaturase	دسنسیتیزاسیون، حساسیت زدائی
deoxy adenosine	داکسی آدنوزین	desensitization	پروتئین خاریشت بیابانی/کویری
deoxy cytosine triphosphate	داکسی سیتوزین تری فسفات	Desert Hedgehog Protein (Dhh)	دزفرواکسامین منگنز
deoxy thymidine di phosphate	داکسی تیرامیدین دی فسفات	desferroxamine manganese	خشکانه
deoxy thymidine mono phosphate	داکسی تیرامیدین مونو فسفات	desiccator	دسولفو ویبریو
deoxy thymidine tri phosphate	داکسی تیرامیدین تری فسفات	desulfovibrio	تعیین کننده، دترمینان، گمارنده
deoxynivalenol	دزوکسی نیوا لنول	determinant	تحلیل جبریاورانه/گمارشی
deoxynucleotid	د اکسی نوکلوتید	deterministic analysis	تاثیر جبری/گمارشی
deoxyribo nucleic acid	اسید داکسی ریبونوکلئیک	deterministic effect	دتوکسیکیشن، سم زدائی
deoxyribonuclease	داکسی ریبونوکلئاز	detoxication	ارزش پیشبرد/توسعه
deoxyribonucleic acid (DNA)	دزوکسی ریبونوکلئیک اسید	development value	ابزار، تدبیر، دستگاه، علامت، وسیله
deoxyribonucleoprotein	پروتئین داکسی ریبونوکلئیک	device	دویل بیس
deoxyribonucleotide	دزوکسی ریبو نوکلئوتید	Devilbiss	دکستران
deoxyribose	دزوکسی ریبوز	dextran	راست بر، راست گرد، هم
deoxyribovirus	داکسی ریبوویروس	dextrorotary	جهت عقربه ساعت
depolarization	واقطبش	DGI1 (= dentinogenesis imperfecta)	دی.جی.آی. 1
depolarize	واقطبیدن	DHAP (= di hydroxy acetone)	دی.اچ.ای.پی.
depolarized	واقطبیده		

phosphate)		diethylamino-D ethanol	دی اتیل آمینو-دی. اتانول
DHEA (= di-hydro epiandrosterone)	دی.اچ.ئی.ای.	differential centrifugation	میان گریزش/سانتریفوژاسیون
DHF (= di-hydro folate)	دی.اچ.اف.	differential display	دیفرانسیلی نمایش
DHFR (= di-hydro folate reductase)	دی.اچ.اف.آر.	differential labeling	برچسب گذاری دیفرانسیلی
Dhh (= Desert Hedgehog Protein)	دی.اچ.اچ.	differential medium	محیط کشت/واسطه دیفرانسیلی
DHPR (= di-hydro pteridine reductase)	دی.اچ.پی.آر.	differential splicing	بهم تابیدگی دیفرانسیلی
DHT (= di-hydro testosterone)	دی.اچ.تی.	differentiation	تفکیک، تمایز، تمایز یابی، جدایش
DHTR (= di-hydro testosterone receptor)	دی.اچ.تی.آر.	diffusion	اختلاط، انتشار، پخش، پراکندگی، نفوذ، نشت
di hydroxy acetone phosphate	دی هیدروکسی استون فسفات	digest	گواریدن، هضم کردن/شدن
Dia (= diakinesis)		digestion	گوارش، هضم
diabetes	بیماری قند، دیابت	diglyceride	دی گلیسرید
diabetes mellitus optic atrophy deafness	بیماری/سندروم/عارضه ولفرام	dihybrid	دی هیبرید
diacylglycerol (DAG)	دیاسیلگلیسرول	dihybrid cross	آمیزش دی هیبرید
diadzein (= daidzein)	دیادزین	di-hydro epiandrosterone	دی-هیدرواپیاندرسترون
diagnostic procedure	فرآیند تشخیصی (طبی)	di-hydro folate	دی.-. هایدروفولات
diagnostis	دیاگنوستیز، مربوط به تشخیص طبی	di-hydro folate reductase	دی.-. هایدروفولات رداکتاز
diakinesis	دیاکینزس	di-hydro pteridine reductase	دی.-. هایدرو پتریدین رداکتاز
dialysis	تراکافت (ی)، تجزیه، دیالیز	dihydro pyrimidine dehydrogenase	دی هایدروپیریمیدین دهیدروژناز
dialysis culture	کشت دیالیزی	di-hydro testosterone	دی.-. هایدروتستوسترون
diamond	الماس، لوزی	di-hydro testosterone receptor	گیرنده دی.-. هایدروتستوسترون
diapedesis	تراگذاری	dihydrofolate reductase	دی هایدروفولات رداکتاز
diastereoisomer	دیاستریوایزومر	dihydroxyphenylalanine	دی هیدروکسی فنیل آلانین
diauxy	دیا اوکسی	dilatation	اتساع، انبساط
Dic (= dicentric)		dilution	تضعیف، رقت، رقیق سازی/شدگی/کردن
dicentric	دیسنتریک	dimer	دایمر
dicer enzyme	آنزیم خردکننده/دایسر	dinitrophenol	دینیتروفنول
dideoxy	دیداکسی	dioctadecylamidoglycylsper	اسید دایوکتادکتیلامیدوگلیسیل
dideoxynucleoside	دیداکسی نوکلئوزید	mine tetra fluoroacetic acid	سپرمین تترا فلوئورواستیک
triphosphate (dd NTP)	تریفسفات		
dideoxynucleotide	دی داکسی نوکلئوتید	Dip (= diplotene)	دیپ
didN (= dideoxynucleotide)		Dipel	دیپل
dielectrophoresis	دی الکتروفوروز	dipeptidyl-peptidase	دی پپتیدیل-پپتیداز

diphtheria antitoxin	پادزهر دیفتتری	disk	دیسک، صفحه، صفحه گرد
diploid	تمام دانه، نوام، دو برابر، دوتایی، دولا، دولاد، دیپلوئید، زوجی	disomy	دایزومی
diploid cell	سلول دوتایی/دیپلوئید	dispenser	شخص/دستگاه پخش/توزیع (کننده)
diplophase	دولاد چهر، دیپلوفاز	dispensing	توزیع
diplotene	دیپلوتن	dispersal	انتشار، پخش، پراکندگی
dip-pen lithography	دیپ-پن لیتوگرافی، نقش زدن/نگارش نوک قلمی	dispersion	انتشار، پراکندگی، پراکنش
dip-pen nanolithography	دیپ-پن نانولیتوگرافی، نانو نقش زدن/نگارش نوک قلمی	displacement loop	دیسپلیسمنت لوپ، حلقه جابجائی
diphtheria toxin	زهر/سم دیفتتری، دیفتریا توکسین	disposal	انهدام، خنثی سازی، دسترسی، دفع، دور ریزی
Dir (= direct)		disruptive selection	انتخاب گسلنده، گزینش گسسته
direct fluorescent antibody	پادتن پرتو افشان مستقیم	dissection	تشریح، کالبد شکافی
direct repeat	تکرار مستقیم	disseminated intravascular coagulation	انعقاد درون آوندی/رگی گسترده
direct transfer	انتقال مستقیم	disseminating	اشاعه دادن، پخش/منتشر کردن
direct use value	ارزش استفاده مستقیم	dissemination	اشاعه، انتشار، پخش، ترویج
directed evolution	تکامل/فرگشت جهت دار/هدایت شده	disseminator	اشاعه دهنده، ترویج/منتشر کننده
directed mutagenesis	جهش زایی هدایت شده	dissimilation	دگرگون سازی، دیسسیمیلیشن، ناشبیه
directed self-assembly	خود گردایش هدایت شده		ساختن، ناهمانند سازی، ناهمگون سازی
directional cloning	تاک سازی جهت یافته، همسانه سازی جهت دار	dissociating enzyme	آنزیم جدا ساز/انفکاکای
directional selection	انتخاب جهت دار	dissociation	تفکیک، جدایش، جدایی، شکند، واپاشی
dirty	کثیف، کثیف شدن/کردنکننده	dissolved oxygen probe	پرب/پروپ/ردیاب/کاوشگر/ز شانگر اکسیژن محلول
dirty bomb	بمب کثیف	distal	انتهایی/دور
Dis (= distal)		distribution	پخش، تقسیم، توزیع
disabled strain	جوره/رقم/سویه/واریته خنثی شده	disulfide bond	پیوند دی سولفید
disaccharide	دوقندی، دی ساکارید	disulphide bond	پیوند دو گوگردی
disarmed DNA	دی.ان.ای. خنثی شده	disulphydryl bridge	پل دی سولفیدریل
disaster planning	برنامه ریزی بلایا/حوادث	diversity	اختلاف، تفاوت، تنوع، گوناگونی
discriminator	تبعیض کننده، فرق گذار	diversity biotechnology	کنسرسیوم تنوع زیست فناوری/بیوتکنولوژی
disease outbreak	شیوع بیماری	consortium	برآورد تنوع
disease transmsion	انتقال بیماری	diversity estimation	دی.ام.
disinfectant	گند زدا، ماده ضد عفونی کننده	DM (= myotonic dystrophy)	
disinfection	ضد عفونی، گندزدایی		
disjunction	دیسجانکشن		

DMAD (= diabetes mellitus optic atrophy deafness)	دی.ام.ای.دی.	DNA microarray	ریز آرایه دی.ان.ای.
DMD (= Duchenne muscular dystrophy)	دی.ام.دی.	DNA polymerase	دی.ان.ای. پلیمراز
Dmin (= double minute)		DNA polymerase I	دی.ان.ای. پلیمراز 1
DNA (= deoxyribo nucleic acid)	دی.ان.ای.	DNA polymerase III	دی.ان.ای. پلیمراز 3
DNA analysis	تحلیل دی.ان.ای.	DNA polymorphism	چند ریختی/شکلی شدن دی.ان.ای.
DNA b helicase	هلیکاز بی. دی.ان.ای.	DNA primase	پریماز دی.ان.ای.
DNA backbone	بکیون/رکن/محور دی.ان.ای.	DNA probe	پرب/پروب/ردیاب/کاوشگر/ز/شانگر دی.ان.ای.
DNA bank	مخزن دی.ان.ای.	DNA profiling (DNA fingerprinting)	تهیه نما/طرح دی.ان.ای.
DNA bending	ناشدگی دی.ان.ای.	DNA repair	ترمیم دی.ان.ای.
DNA bridges	پل های دی.ان.ای.	DNA replication	رپلیکاسیون دی.ان.ای.، همانند سازی دی.ان.ای.
DNA chimera	بافت نا همسان دی.ان.ای.، کزارد دی.ان.ای.	DNA sequence	توالی دی.ان.ای.
DNA chip	تراشه دی.ان.ای.	DNA sequencing	توالی یابی دی.ان.ای.
DNA diagnosis	آزمایش/تشخیص دی.ان.ای.	DNA shuffling	بر خوردن/زدن دی.ان.ای.، شافل دی.ان.ای.
DNA extraction and quality control	نظارت بر کیفیت و استخراج دی.ان.ای.	DNA synthesis	سنتز دی.ان.ای.
DNA fingerprint	دی.ان.ای. فینگرپرینت	DNA topoisomerase	دی.ان.ای. -توپوایزومراز
DNA fingerprinting (DNA profiling)	تشخیص اثر انگشت دی.ان.ای. ئی، دی.ان.ای. فینگرپرینتینگ	DNA typing	تشخیص تیپ دی.ان.ای.، تشخیص هویت از راه آنالیز دی.ان.ای.، شناسائی از روی تیپ دی.ان.ای.
DNA fragmentation	خرد/ریز/قطعه قطعه کردن دی.ان.ای.	DNA vaccine	واکسن دی.ان.ای.
DNA glycosylase	آنزیم گلیکوسیل دی.ان.ای.، دی.ان.ای. گلیکوسیلاز، گلیکوسیل دی.ان.ای. آنزیم	DNA vector	حامل دی.ان.ای.
DNA gyrase	دی.ان.ای. ژیراز	DNA-binding protein	پروتئین چسبنده/اتصال دی.ان.ای.
DNA helicase (gyrase)	دی.ان.ای. هلیکاز	DNA-dependent rna polymerase	پلیمراز آر.ان.ای. وابسته به دی.ان.ای.
DNA ligase	دی.ان.ای. لیگاز	DNase (= deoxyribonuclease)	دی.ان.آز
DNA marker	نشانه دی.ان.ای.	DNase (= deoxyribonuclease)	دی.ان.آز
DNA melting temperature	دمای ذوب دی.ان.ای.	DNP (= dinitrophenol)	دی.ان.پی.
DNA methylase	آنزیم متیله کننده دی.ان.ای.، دی.ان.ای. متیلاز	docosahexanoic acid (DHA)	اسید دوکوساهگزانوئیک
DNA methylation	متیلاسیون دی.ان.ای.، متیل دار کردن/شدن دی.ان.ای.، متیله شدن دی.ان.ای.	DOGS (= dioctadecylamidoglycyls permene tetra fluoroacetic acid)	دی.او.جی.اس.

domain	حوزه، زمینه، قلمرو، محدوده، ناحیه	complementary DNA (dsDNA)	ای
domain of protein	دامین/دومین/قلمرو پروتئین	double-stranded DNA binding site	محل اتصال دی.ان.ای. دو رشته ای
domestic animal diversity	تنوع حیوانات اهلی	double-stranded RNA	آدنوزین دامیناز آر.ان.ای. دو رشته ای
domestic biodiversity	تنوع زیستی حیوانات اهلی	adenosine deaminase	روند کاهش، بازداری/سرکوب واکنش عادی
domesticate	اهلی کردن	down processing	جهش/موتاسیون داون پروموتور، جهش کم کننده نسخه برداری
domesticated species	گونه های اهلی شده	down promoter mutation	سرکوب واکنش عادی یک اندام یا سیستم سرکوب واکنش عادی سندروم داون پائین/فرو دست، داون استریم
domestication	اهلی سازی، اهلی/خانگی/رام کردن	down regulating	دوکسی سیکلین
dominance	قانون بارزیت/برتری/غلبه	down regulation	دی.پی.دی.
dominant	بارز، برتر، غالب	Down's syndrome	دی.پی.آی.
dominant allele	آلل غالب، دگره بارز	downstream	بی مقصد حرکت کردن، جریان
dominant control regions	مناطق کنترل/مهار غالب	doxycycline	چکه، ریز قطره، قطره
dominant gene	ژن غالب	DPD (= dihydro pyrimidine dehydrogenase)	مگس سرکه/میوه
dominant(-acting) oncogene	ژن توموری (-فعال) غالب	DPI	تحمل خشکسالی
donor	اهدا کننده، بخشنده، دهنده	drift	ویژگی تحمل خشکسالی
donor DNA	دی.ان.ای. دهنده/دور	droplet	دی.آر.پی.ای.
donor junction (acceptor junction site)	اتصال دهنده	drosophila	
donor splicing site	ناحیه اسپلایس دور/دهنده	drought tolerance	
DOPA (= dihydroxyphenylalanine)	دی.او.پی.ای.	drought tolerance trait	
dopastin	دوپازتین	DRPA (= dentato rubral-pallidolusyan atrophy)	
dormancy	خاموشی، عدم فعالیت، مغلوبیت، نهفتگی	drug design	طرح دارو
dormant seeding	کشت خفته	drug interaction	تاثیر متقابل دارو
dosage compensation	جبران دوز(ی)	drug resistance	مقاومت به دارو
dose	دوز، وعده، مقدار، مقدار مصرف	drug tolerance	تحمل دارو
dosimetry	دوزیمتری	drum dryer	خشک کننده بشکه ای/طبلی
dot blot	دات بلات	drum filter	فیلتر بشکه ای/طبلی
dot blotting	دات بلاتینگ	dsRAD (= double-stranded RNA adenosine deaminase)	
dot hybridization	هم تیرگی داتی		
dot-blot	دات بلات		
double cropping	کشت دوگانه		
double helix	مارپیچ دوگانه/مضاعف		
double minute	دابل ماینوت، ماینوت دوپل/مضاعف		
double- stranded RNA binding domain	منطقه اتصال آر.ان.ای. دو رشته ای		
double-stranded	دی.ان.ای. مکمل دو رشته		

dsRBD (= double- stranded RNA binding domain)	
dTDP (= deoxy thymidine di phosphate)	
DTH (= delayed-type hypersensitivity reaction)	دی.تی.اچ.
dTMP (= deoxy thymidine mono phosphate)	
dTTP (= deoxy thymidine tri phosphate)	
Duchenne muscular dystrophy (DMD)	دیستروفی عضلانی نوع دوشن
Dup (= duplication)	
duplex	دو بخشی، دوتایی، دوقلو
duplex DNA	دی.ان.ای دویخشی
duplication	دوپلیکاسیون، مضاعف سازی
dura mater	سخت شامه
dust	سم پاشیدن، غبار، گرد، گرد گیری
duster	داستر، سم پاش
dyad	دایاد
Dynafog	داینافاگ
dynamic allele-specific hybridization	هم تیرگی دینامیکی مختص آلل
dynamics	پویایی، پویایی شناسی، دینامیک
dynein	داینئین
dynorphin	داینورفین
dysgenic	دیسژنیک
dystrophication	دیستروفی شدن، دیستروفیکیشن

E

e. coli (= Escherichia coli)	ئی.کولای
e. coli k12	ئی. کولای کی.12
E1B (= E1B protein of adenovirus)	ئی.1 بی.
E1B protein of adenovirus	پروتئین ئی. 1 بی. آدنوویروس
E2F (= transcription factor)	ئی.2. اف.

early development	رشد زود هنگام
early gene	ژن پیشین
early protein	پروتئین پیشین
earthworm	کرم خاکی
EBV (= Epstein Barr virus)	ئی.بی.وی.
ECD (= endocardial cushion defect)	ئی.سی.دی.
ecdysone	اکدیزون
ecological resilience	برگشت پذیری بوم شناختی
ecological succession	انعطاف پذیری بوم شناختی، توالی بوم شناختی
ecology	اکولوژی، بوم سازگاری/شناخت/شناسد ی
ecosystem	اکوسیستم، بوم سازگان/سامانه/نظام، سازگان بوم شناختی، باز پروری بوم سازگان/زیستگاه، بازیابی اکوسیستم
ecosystem restoration	باز سازی بوم سازگان
ecosystem service	مراقبت از بوم سازگان
ecotourism	اکتوریزم، بوم گردشگری/جهانگردی
ecotoxicology	بوم سم شناسی
ectoderm	برون پوست
ectodermal	برون پوستی
ectodermic	برون پوستی
ectoplasm	اکتوپلاسم
ectotrophic mycorrhiza	میکوریزای اکتوتروفیک
ectrodactyly-ectodermal dysplasia-clefting	دیسپلازی-شکاف اکتروداکتیلی-اکتودرمال
ectromelia	اکترومیلی، سقط اندام
edaphic factor	عامل اداپیک
edge effect	اثر حاشیه ای
edible vaccine	واکسن خوراکی
EDS (= Ehlers-Danlos syndrome)	ئی.دی.اس.
educator	آموزگار، مربی، معلم
Edward syndrome	سندروم ادوارد
EEC (=	ئی.ئی.سی.

ectrodactyly-ectodermal dysplasia-clefting)		rbent assay)	
EEO (= electro-end-osmosis value)	ئی.ئی.او.	elite germplasm	جرم پلاسم
EF (= elongation factor)	ئی.اف.	ellagic acid	نخیه/ممتاز/الیت/برگزیده
EF1 (= elongation factor 1)	ئی.اف.1	ellagic tannin	الازیک اسید
effector	اثر کننده، موثر	elongation factor	الازیک تانن
effector molecule	مولکول اثر کننده	elongation factor 1	عامل تداوم
efficacy	اثر/فایده بخشی، قدرت تاثیر	elution	عامل دراز شدن 1
EGF (= epidermal growth factor)	ئی.جی.اف.	EM (= electron microscopy)	الوشن
Ehlers-Danlos syndrome	سندروم اهلرز-دانلوس	embedding	ئی.ام.
eicosanoid	ایکوزانوئید	embryo	جا دادن، جاسازی کردن، فرو کردن، نشانندن
eicosapentaenoic acid	اسید ایکوزاپنتا انوئیک	embryo rescue	جنین، رویان
eicosapentanoic acid	اسید ایکوزاپنتانوئیک	embryology	نجات جنین
eicosatetraenoic acid	اسید ایکوزاتترا انوئیک	embryonic stem cell	جنین/رویان شناسی
elastase	الاستاز	emergency	سلول پایه جنینی، یاخته بنیادی/دودمانی جنینی
elastin	الاستین		اضطرار، حالت فوق العاده، سانحه، فوری، وضع اضطراری
electrochemical	الکتروشیمیائی، برق شیمیائی	empirical	تجربی
electrochemistry	الکتروشیمی، برق شیمی	EMS (= ethyl methane sulfonate)	ئی.ام.اس.
electrodialysis	الکترودیالیز	emulsion	امولسیون، پیمایه، شیرمایه
electro-end-osmosis value	ارزش الکترو-اند-اسمز(ی)	enantiomer	انانتیومر، ایزومر نوری
electrofusion	الکتروفیوژن	enantipure	انانتیوپور، خالص انانتیومری
electrolyte	الکتrolیت، برق کافته	encapsulation	قرار دادن/گرفتن در روپوش/روکش/پوسته
electron carrier	حامل/ناقل الکترون (ی)	encapsulated	چکیده، در بر گرفته، کپسولی
electron microscopy	ریزیینی/میکروسکوپی الکترونی	encephalopathic	انسفالوپاتیک
electron paramagnetic resonance	رزونانس پارامغناطیسی الکترونی	end product	محصول نهائی
electron transport chain	زنجیره انتقال الکترون	endangered breed	نژاد به خطر افتاده
electronegative	الکترومنفی، الکترون کشان	endangered-maintained breed	نژاد در معرض انقراض نگه داشته شده
electronegativity	الکترون کشانی	endemic	بیماری بومی، شایع/رایج در محیطی خاص، محلی
electropermeabilization	ریزتراواسازی	endergonic reaction	واکنش انرژی خواه/اندرگونیک/اندوترمیک
electrophoresis	الکتروفورز، برق بری	end-labelled nucleic acid	اسید نوکلئیک برچسب خورده در انتها
electroporation	الکتروپوریشن	endocardial cushion defect	عارضه بالشتک آندوکاریال
electroporesis	الکتروپوریزس		
electrostatic	الکترواستاتیک، ساکن الکتریسیته ای		
ELISA (= enzyme-linked-immunoso	ئی.ال.آی.اس.ای.		

endocardium	درون شامه قلب	engineering	مهندسی کردن
endocrine gland	غده درون ریز/اندوکرین	enhanced nutrition crop	محصول غذایی تقویت شده
endocrine hormone	هورمون درون ریز	enhancement	افزایش، بهبود، تقویت
endocrinology	درون ریز شناسی، هورمون شناسی	enhancer	تقویت گر، جلوبرنده
endocytosis	درون پری/یاختگی	enhancer element	عنصر تقویت گر
endoderm	درون پوست	enkephalin	انکفالین
endodermal	درون پوستی	enolpiruvil shikimate	انولپایروویل/انولپیروویل
endodermic	درون پوستی	enolpyruvil shikimate	شیکی میت
endoenzyme	اندوآنزیم		انولپایروویل/انولپیروویل
endogamy	اندوگامی		شیکی میت
endogenous retro-virus	رتروویروس آندوژنوس	enoyl-acyl protein reductase	انول-آسیل پروتئین رداکتاز
endoglycosidase	اندوگلیکوسیداز	enriched medium	محیط کشت غنی شده
endometrium	آندومتر، جدار زهدان/رحم	ensiling	آنسیل کردن، انسایل کردن، انسایلینگ
endonuclease	اندونوکلاز	enterocyte	آنتروسیت، انتروسیت
endopeptidase	اندوپپتیداز	enterotoxin	انتروتوکسین، روده زهرا به
endophyte	درون رست/روی	entrainment	انترینمنت، با خود بردن/بری
endophytic	درون رست	entrapped cells	سلول/یاخته های در تله/گیر افتاده
endophytism	درون رستی	entro-toxigenic E.coli	ئی. کولای آنتروتوکسیژنیک
endoplasmic reticulum (ER)	شبکه درونی سیتوپلاسم	Enviromist TM	انواپرومیست
endorphin	اندورفین	environment	محیط زیست
endosome	اندوزوم، درون تن	environment impact	پیامد سنجی
endosperm	اندوسپرم، خورش، درون دانه	assessment	بیو تکنولوژی محیط زیست، زیست فناوری زیست محیطی
endospore	اسپور داخلی، اندوسپور، درون هاگ	environmental biotechnology	عامل سبب شناختی محیطی
endostatin	اندوستاتین	environmental etiological agent	عامل زیست محیطی
endothelial cell	یاخته درون پوشه ای/اندوتلیال	environmental factor	عامل زیست محیطی
endothelial nitric oxide synthase	سینتاز اکسید نیتریک اندوتلیال	environmental fate	سرنوشت محیط زیست
endothelin	اندوتلین	environmental fate model	مدل سرنوشت محیط زیست
endothelium	اندوتلیوم، بافت توپوشی، توپوش، درون پوش	environmental health	بهداشت محیط
endothelium-derived	مشتق شده از بافت توپوشی/اندوتلیوم	environmental media	محیط کشت/مدیوم محیطی
endotoxic	اندوتوکسیک	environmental media and transport mechanism	مکانیسم انتقال و واسطه گری محیطی
endotoxin	اندوتوکسین، درون زهر/زهرا به، زهرا به داخلی	environmental monitoring	فرابینی محیط زیست
engineered antibody	آنتی بادی/کور مهندسی شده، پادتن/زهر مهندسی شده	environmental pathway	گذرگاه محیط زیست
		environmental pollutant	آلاینده محیط زیست
		environmental protection	حفاظت محیط زیست
		environmental sample	نمونه محیطی

environmentalism	دفاع از محیط زیست	شناسی، پس زایشی	برچاکنای
environmentalist	مدافع محیط زیست	epiglottitis	اپیمر، دوپار
enzootic	آفت در حیوانات، بیماری حیوانی، جانورگیر	epimer	اپی مرز
enzymatic	آنزیمی	epimerase	رومغزی
enzyme	آنزیم، زیمايه	epiphysis	اپی فیزیت
enzyme activation	فعال سازی آنزیم	epiphysitis	رورست
enzyme activity	فعالیت آنزیم	epiphyte	رورست
enzyme analysis	تجزیه آنزیم	epiphytic	رورستی
enzyme assay	سنجش آنزیم	epiphytism	اپیزوم، روتن
enzyme denaturation	تبه گونی/واسرشتی آنزیم	episome	اپیستازی، اثر متقابل ژن ها
enzyme derepression	دی ریپرس/دی ریپرشن/رفع کردن سرکوب	epistasis	پوششی
	زیمايه/دیاستاز/آنزیم	epithelial	پاخته روپوشه ای
enzyme immobilization	متوقف کردن آنزیم	epithelial cell	اپیتلیال پروجکشن، برجستگی
enzyme immunoassay	سنجش ایمنی آنزیم	epithelial projection	پوششی/روپوشه ای
enzyme inhibitor	بازدارنده آنزیم (ی)	epithelium	اپی تلیوم، بافت پوششی، برون پوش، بشره غشاء مخاطی، پوشش سنگفرشی
enzyme kinetics	جنبش شناسی/کینتیک آنزیمی	epitope	اپی توپ، تعیین کننده، تعیین کننده پادگنی
enzyme regulation	نظم آنزیم	epitope	اپیزوئوتیک، ناخوشی همه گیر حیوانی، همه گیری دامی
enzyme repression	سرکوب/ریپرس/ریپرشن کردن	epizootic	ئی.پی.آر. (= electron paramagnetic resonance)
	زیمايه/دیاستاز/آنزیم، متوقف شدن فعالیت آنزیم	epsilon toxin	زهر سم اپسیلون
enzyme-linked	سنجش ایمنی وابسته به	Epstein Barr virus	ویروس اپشتاین بار
immunoassay	آنزیم	equilibrium theory	فرضیه تعادل
enzyme-linked	سنجش ایمونوسوربنت	equipment	تجهیزات، دستگاه، لوازم، وسایل
immunosorbent assay	متصل/وابسته به آنزیم	equivalent weight	وزن هم ارز
eosinophils	ائوزین دوست ها، ائوزینوفیل ها	ER (= endoplasmic reticulum)	ئی.آر.
epidemic pneumonia	ذات الریه همه گیر	ergotamine	ارگوتامین
epiderm	رویوست	ERV (= endogenous retro-virus)	ئی.آر.وی.
epidermal	رویوستی	erwinia caratovora	باکتری اروینیا کاراتوورا
epidermal growth factor	عامل رشد رو پوستی	erwinia uredovora	باکتری اروینیا اوره دوورا
epidermal growth factor receptor	پذیرنده عامل رشد رویوستی	erythritol	اریتریول
epidermic	رویوستی		
epidermolysis bullosa	اپیدرمولیز بولوسا آکویزیتا		
acquisita			
epididymo-orchitis	التهاب بیضه و بrix		
epigenetic	اپی ژنتیک، پس زاد		

erythrocyte	اریتروسیت، گلبول قرمز	eucaryote	هوهسته ای، یوکاریوت
erythropoiesis	اریتروپوئیزیس، خونسازی، گویچه قرمز سازی	euchromatin	کروماتین حقیقی، یوکروماتین
erythropoietin	اریتروپوئیتین	eugenics	به نژاد شناسی، به نژادی
ES (= embryonic stem cell)	ئی.اس.	eukaryote	هسته دار، یوکاریوت
ES cells (= embryonic stem cells)	سلول/یاخته های ئی.اس.	eukaryotic	هوبر، یوکاریوتیک
eschar	اثر/زخم، اسکار	eukaryotic cell	سلول یوکاریوتیک، یاخته هوبر
Escherichia coli (E. coli)	اشریشیا کولای	euploid	بهگان، بهلاد، هولاد، یوپلوئید
Escherichia coliform	باکتری اشریشیا کولیفورم	European Corn Borer	حشره ذرت اروپایی
essential amino acid	آمینو اسید اساسی/ضروری، اسید آمینه	eutrophication	اوتروفیکیشن، مردابی شدن، هو پرور شدگی
	اساسی/ضروری	evacuation	تخلیه
essential fatty acid	اسید چرب اساسی/ضروری	evaluation	ارزشیابی، ارزیابی، برآورد
essential nutrient	ماده غذایی	event	رویداد، حادثه، واقعه، وقوع
	اساسی/ضروری	evolution	تحول، تکامل، رشد، فرگشت
essential polyunsaturated fatty acid	اسید چرب پر اشباع نشده	ex vivo	اکس ویوو
EST (= expressed sequence tag)	ئی.اس.تی.	examination body	هیئت بررسی
establishment potential	استعداد/امکان/پتانسیل/توان استقرار	excipient	اکسیپینت
ester	استر	excision	انقطاع، برداشتن، بریدن، جدا سازی، حذف، قطع
esterification	استری شدن	excitation	برانگیزش، تحریک
estrogen	استروژن، فعل زا	excitatory	تحریک شونده، تحریکی
ETEC (= entro-toxigenic E.coli)	ئی.تی.ئی.سی.	excitatory amino acids	اسیدهای آمینه تحریک شونده
ethanol	اتانول	exclusion chromatography	کروماتوگرافی تخریبی/طردی
ethical values	ارزش های اخلاقی	exergonic reaction	واکنش انرژی ده
ethidium bromide	اتیدیوم بروماید، برومید اتیدیوم	existence value	ارزش وجودی
ethnobiology	رامه شناسی، قوم زیست شناسی	exobiology	اگزوبیولوژی، برون زیست شناسی، زیست شناسی کیهانی
ethyl acetate	اتیل استات	exocytosis	اگزوسیتوز، برون رانی، برون یاختگی
ethyl methane sulfonate	سولفونات اتیل متان	exogenous	اگزوژنی، برون خاست، برون زا، برون زاینده، پیدا زا، دو لپه
ethylene	اتیلن	exoglycosidase	آنزیم اکسوگلیکوسید، اکسوگلیکوسیداز
etiological agent	عامل سبب شناختی	exon	اکسون، اگزون، رمزآور
etiology	اتیولوژی، سبب شناسی، علت شناسی، مطالعه علل بیماری	exonuclease	اگزونوکلاز
etioplast	اتیوپلاست	exotic germplasm	جرم پلاست نابومی/بیگانه/خارجی

exotic species	گونه های غیر بومی/بیگانه	پرتوافکنی اکسترنال بیم،	
exotoxin	برون زهر، سم خارجی	پرتو دهی خارجی	
expected progeny difference	درجه بندی عددی ژنتیک والدین دام	خاموش، منقرض	
expiration	بازدم، تاریخ مصرف، دم بر آوری، مرگ	نژاد/نسل منقرض	
explosion method	روش انفجاری	اضمحلال، انقراض، نابودی	
explosive	انفجاری، قابل انفجار، منفجره	خاموش کننده	
exponential growth phase	مرحله رشد تصاعدی	برون/خارج سلولی/یاخته ای	
export	صادرات، صادر کردن، صدور	خارج سلول(ی)	
exporter	صادر کننده	ژن خارج کروموزومی	
exposure	پرتوگیری، تماس، در معرض چیزی قرارگرفتن، سطح تماس، قرار دادن در معرض چیزی، نور دهی	عنصر ژنتیکی خارج کروموزومی	
express	آشکار، اکسپرس، صریح، ظاهر کردن، فوری	ذخیره استخراج	
expressed sequence tag (EST)	اکسپرس سیکوئنس تگ، برچسب توالی اکسپرس	ژن خارج هسته ای، ژن سیتوپلاسمی	
expression	بیان، تظاهر، نمایانی، هویدایی	برون چشمی	
expression analysis	تحلیل تظاهر	باکتریهای دوست/افراط گرا/اکسترموفیلیک	
expression array	آرایه تظاهر	اکسترموزایم، زیمايه غائی/فرینه/نهائی، فرین زیمايه	
expression library	مخزن نمایانی/تظاهر/هویدائی	ترواش کننده، ترواشی	
expression profiling	دسته بندی نمایانی/تظاهر/هویدائی		F
expressive dysphasia	دیسفیژیای آشکار/بارز.		
expressivity	بروز، درجه تظاهر، رسایی، نمود		
ex-situ conservation	حفاظت در خارج از محل	F (= Faraday constant)	اف.
ex-situ conservation of farm animal genetic diversity	حفاظت تنوع ژنتیکی دام و طیور در خارج از محل	F (= phenylalanine)	اف.
extended spectrum penicillin	پنی سیلین دارای طیف گسترده	F Met	اف.مت
extension	بازشدگی، کشیدگی	F'	سلول اف. پرایم/پریم
external cost	خسارت ظاهری، هزینه خارجی	F+-cell	سلول اف. مثبت
external-beam radiation	اکسترنال بیم رادیشن، پرتوافکنی اشعه خارجی،	F1P (= fructose-1-phosphate)	اف. 1 پی.
		F6P (= fructose-6-phosphate)	اف. 6 پی.
		F8C (= clotting factor VIII)	اف. 8 سی.
		F8VWF (= von Willebrand factor disease)	اف. 8 وی.دیلیو.اف.
		F9 (= clotting factor IX)	اف. 9
		FA (= Fanconi anaemia)	اف.ای.
		FAB classification (= French-American-British Cooperative Group)	طبقه بندی اف.ای.بی.

facilitated diffusion	انتشار تسهیل شده	fructose-1,6-bis-phosphat	
facilitated folding	تاشدگی تسهیل شده	e)	
facultative	دو گونه زی	FBPase (= fructose	اف.بی.پی.آز
facultative anaerobe	بی هوازی اختیاری	bis-phosphatase)	
facultative cell	سلول اختیاری	F-cell	سلول اف.
FAD (= flavin adenine	اف.ای.دی.	FCS (= fetal calf stem)	اف.سی.اس.
dinucleotide)		Fd (= ferredoxin)	اف.دی.
FAD gene (= flavin adenine	ژن اف.ای.دی.	F-duction	اف.داکشن، اف. رسانی
dinucleotide)		fecundity	باروری، حاصلخیزی، زایایی،
FADH ₂ (= reduced flavin	اف.ای.دی.اچ.2		گشندگی
adenine dinucleotide)		fed-batch culture	کشت فد-بچ
fall armyworm	آرمی وورم پائیزی، بید سرباز	feedback inhibition	سرکوب پسخور
	پائیزی	feeder	دستگاه تغذیه اتوماتیک،
fallow	آیش، زمین آیش		-خور، خورنده
FALSE positive	مثبت کاذب	feedstock	علوفه، علیق، فید استاک،
fame	آوازه، شهرت		مواد خام
familial adenomatous	پلیپوز آدنوماتوسی خانوادگی	FEN (= flap endo nuclease)	اف.ئی.ان.
polyposis		fermentation	تخمیر
familial	کلسترول بالای ارثی،	fermentation technology	فناوری تخمیر/رشد موجودات
hypercholesterolaemia	هایپرکلسترولمی		ذره بینی
	خانوادگی	fermenter	فرمتر
familiarity	آشنایی، آگاهی، شناخت	ferritin	فریتین
Fanconi anaemia	آنمی فانکونی، کم خونی	ferrobacteria	باکتری های آهن دار،
	فانکونی		فروباکتری
FAP (= familial	اف.ای.پی.	ferrochelata	آنزیم فرو کلات، فروکلانات
adenomatous polyposis)		ferrodoxin	فرودوکسین
Faraday constant	ضریب فاراده	fertility	باروری، حاصلخیزی، زایایی
farnesoid X receptor (FXR)	گیرنده فارنسوئیدی اکس.	fertility factor	عامل باروری
farnesyl transferase	فارنزیل ترانزفراز	fertilization	بارور سازی، حاصلخیزسازی،
fat(s)	پروری، چاق، چرب، چربی،		کود دهی، لقاح
	زمین حاصلخیز	fetal calf stem	سلول بنیادی جنین گوساله
fatigue	خستگی، شکستگی،	fetal hemoglobin	هموگلوبین جنینی
	کوفتگی، فرسودگی	Feulgen stain	لکه فتولگن
fatty acid	اسیدچرب	FGA (= fibrinogen, alpha	اف.جی.ای.
fatty acid methyl ester	متیل استر اسید چرب	chain)	
fatty acid oxydation	اکسیداسیون اسید چرب	FGF (= fibroblast growth	اف.جی.اف.
fatty acid synthetase	سنتتاز/لیگاز اسید چرب	factor)	
fauna	جانوران، زایگان، فون، فونا	FH (= familial	اف.اچ.
FBJ osteosarcoma virus	ویروس استئوسارکوما	hypercholesterolaemia)	
(=oncogene FOS)	اف.بی.جی.	fibrin	فیبرین
FBP (=	اف.بی.پی.	fibrinogen	فیبرینوژن

fibrinogen, alpha chain	زنجیره آلفا فیبرینوژن	flagella	تاژکها، فلاژلا
fibrinolytic agent	عامل فیبرین کافت، عامل فیبرینولیتیک	flagellin	فلاژلین
fibroblast	رشته تنده، فیبروبلاست، یاخته بافت همبند	flagship species	گونه مرغوب
fibroblast growth factor	عامل رشد رشته تنده	flanking region	منطقه جانبی/کناری
fibronectin	فیبرونکتین	flanking sequence	توالی جانبی/کناری
fibroblast growth factor (= fibroblast growth factor)	عامل رشد فیبروبلاست	flap endo nuclease	فلاپ اندونوکلیئاز
ficoll	فیکول	flavin	فلاوین
field inversion gel electrophoresis	الکتروفوروز ژلی فیلد اینورژن	flavin adenine dinucleotide	دی نوکلئوتید فلاوین آدنین
field trial	کارآزمایی صحراپی	flavin mononucleotide	مونو نوکلئوتید فلاوین
FIGE (= field inversion gel electrophoresis)	اف.آی.جی.ئی.	flavin mono-nucleotide	مونونوکلئوتید فلاوین
fill	پر شدن/کردن	flavin nucleotide	نوکلئوتید فلاوین
filler epithelial cell	یاخته روپوشه ای پرکننده	flavin-linked dehydrogenase	دهیدروژناز وابسته به فلاوین
film yeast	فیلم بیست	flavinoid	فلاوینوید
filopodia	پای کاذب	flaviviridae	فلاوی ویروس (ها)
filoviridae	فیلوویروس ها	flavivirus	فلاوی ویروس
filovirus	فیلوویروس	flavonoid	فلاونوئید
filtration	پالایش، تصفیه	flavonols	فلاوونول (ها)
fimbria	فیمبریا	flavoprotein	فلاووپروتئین
finger protein	پروتئین انگشتی	flesh-eating infection	عفونت خورنده
fingerprinting	اثر انگشت، انگشت نگاره/نگاری	floatation	شناورسازی
firefly luciferase-luciferin system	نظام لوسیفراز-لوسیفیرین	flocculant	فلوکولانت
first filial hybrid	آمیخته/آمیزه/دورگه نسل اول	flocculation	فلوکولاسیون
first meiotic anaphase	اولین آنافاز میوتیک	flooding	آب انداختن، غرق کردن
first meiotic metaphase	اولین متافاز میوتی	flora	فلورا، گیاهان
first meiotic prophase	اولین پروفاز میوتی	flotation	شناوری
FISH (= fluorescence in situ hybridization)	اف.آی.اس.اچ.	flourescent dye	رنگینه فلوئورسان
fission	فیسین	flow	جریان
fitness	تندرستی	flow cell	سلول/یاخته فلو/جریان
five prime	پنج پریم	flow cytometry	سیتومتری فلو/جریان، فلو سائتومتری
fixed suspended solids (FSS)	مواد جامد معلق ثابت (مح)	fluctuant	بی ثبات، متغیر
flaccid	چروکیده، سست، شل، نرم	fluidized	سیال/شاراینده شده
		Fluidizer	فلوئیدایزر
		fluorescence	پرتو افشانی، شب رنگی، شب نمایی، فلو نورسانس
		fluorescence activated cell sorter (FACS)	مجزا کننده سلولی فعال شده با پرتوافشانی/شب نمایی/شارندگی/تشعشع ع ماهتابی
		fluorescence in situ	دورگه گیری به روش

hybridization (FISH)	پرتوافشانی در محل، فلوئوروسنس هم تیرگی در محل	food contamination	آلودگی مواد غذایی/غذایی
fluorescence mapping	نقشه کشی/برداری فلوئورسانس	food microbiology	میکروبیولوژی تغذیه
fluorescence multiplexing	مالتی پلکسینگ باپرتوافشانی/شب نمایی/شارندگی/تشعشع ع ماهتابی، مخابره هم زمان چند پیام با پرتوافشانی/شب نمایی/شارندگی/تشعشع ع ماهتابی	food web	شبکه غذایی
		footprinting	اثر پا گرفتن
		foreign DNA	دی.ان.ای. نا بومی/بیگانه
		formaldehyde	دهیدروژناز فورمالدهید
		dehydrogenase	
		formite	فورمیت، فورمیت
		formulation	تدوین، تنظیم، فرمول بندی، فرموله کردن
		forward mutation	جهش پیش رو
		FOS (= oncogene FOS)	اف.او.اس.
		fouling	آلودن، خراب کردن، کثیف کردن
fluorescence polarization	قطبیت فلوئورسانس	founder effect	اثر بانی، اثر بنیان گذار
fluorescence resonance energy transfer	انتقال انرژی تشدید فلوئورسانس	fragile X mental retardation	عقب افتادگی ذهنی اکس. شکننده
fluorescent dye	رنگینه فلوئوروسنت	fragile X syndrome	سندروم اکس شکننده
fluorogenic probe	پرب/پروب/ردیاب/کاوشگر/ز شانگر فلوئوروزنیک/فلوئورسانس زا/شب نمایی/پرتوافشانی/شارند گی زا	fragmentation	تجزیه، تقطیع، تکه تکه شدن، تلاشی، جزء به جزء کردن، فروپاشی
		frameshift	تغییر چارچوب، دگر قالب
		frameshift mutation	جهش تغییر چارچوب، جهش دگر قالب
fluorophore	فلوئورسانس ساز، فلوئوروفور	FRAX (= fragile X syndrome)	اف.آر.ای.اکس.
fluoroquinolone	فلوئوروکینولون	FRDA (= Freidreich's ataxia)	اف.آر.دی.ای.
flush end	پایانه صاف/کور/پخ	free energy	انرژی آزاد
flux	جریان، دسته اشعه، ذوب کننده، روان ساز، سیال، سیلان، شار، گداز آور، پرنده، پرواز کردن	free fatty acid	اسید چرب آزاد
flying	اف.ام.ان.	free radical	بنیان/رادیکال/ریشه آزاد
FMN (= flavin mono-nucleotide)		free-rider problem of public goods	مسئله استفاده رایگان کالاهاى عمومی
FMR1 (= fragile X mental retardation)	اف.ام.آر.1	Freidreich's ataxia	آتاکسی نوع فردریک
focal point	کانون، نقطه کانونی	French-American-British Cooperative Group	گروه تعاون فرانسوی-آمریکائی-انگلی
focus group	فوکاس گروپ، گروه کانونی		سی
fog	تاری، تیرگی، سردرگمی، مه		فروکتان
fogger	فاگر	fructan	بارآور، فروکتیفیکاسیون، میوه دهی
follicle stimulating hormone	هورمون تحریک کننده فولیکول	fructification	فروکتوالیگوساکارید
Fontan fogger	فاگر فوتان	fructooligosaccharide (FOS)	

fructose	فروکتوز، قند میوه
fructose bis-phosphatase	بیس-فسفاتاز فروکتوز
fructose oligosaccharide	فروکتوز الیگوساکارید
fructose-1,6-bis-phosphate	فروکتوز-1,6-بیس فسفات
fructose-1-phosphate	فسفات-1-فروکتوز
fructose-6-phosphate	فسفات-6-فروکتوز
FSS (= fixed suspended solids)	مح مٹ
fulminant	برق آسا، فولمینان
fumarase	فوماراز
fumaric acid	اسید فوماریک
fumonisin	فومونیسین
functional food	مواد غذایی
	کارکردی/عملی/کاربردی
functional genomics	ژنوم شناسی
	کارکردی/عملی/کاربردی
functional group	گروه عامل(ی)/عمل کننده
functional plan	طرح کاربردی/عملی
fungai toxin	سم قارچی
fungicide	ضد باکتری/قارچ، قارچ کش
fungus	قارچ (ی)
furanocoumarin	فورانوکومارین
furanose	فورانوز
furocoumarin	فوروکومارین
fusaric acid	اسید فوساریک
fusarium	فوساریوم
fusarium graminearum	فوساریوم گرامیناروم
fusarium moniliforme	فوساریوم مونیلیفورم
fusion	امتزاج، فوزیون، فیوژن، همجوشی
fusion gene	ژن ممزوج/همجوش
fusion inhibitor	بازدارنده امتزاج/همجوشی
fusion protein	پروتئین امتزاج/همجوشی
fusion toxin	سم امتزاج/همجوشی
fusogenic agent	عامل ادغام/امتزاج/همجوشی
	زائی
futile cycle	چرخه بی ثمر/عبث، دور بی حاصل

G

G (= Gibbs free energy)	جی.
G (= guanine)	جی.
g+	جی مثبت
G1 (= G1 phase of the cell cycle)	جی.1
G1 phase of the cell cycle	فاز جی.1 از چرخه سلولی
G1P (= glucose-1-phosphate)	جی.1 پی.
G2 (= G2 phase of the cell cycle)	جی.2
G2 phase of the cell cycle	فاز جی.2 از چرخه سلولی
G3P (= glyceraldehyde-3-phosphate)	جی.3 پی.
G6P (= glucose-6-phosphate)	جی.6 پی.
G6PD (= glucose-6-phosphate dehydrogenase)	جی.6 پی.دی.
GABA (= gamma-aminobutyric acid)	جی.ای.بی.ای.
Gaia hypothesis	فرضیه گایا
gain of function mutation	جهش بدست آوردن کاربری
Gal (= galactose)	
galactomannan	گالاکتومانان
galactose	گالاکتوز
galactosemia	گالاکتوسمی
gall	زرداب، زهر، کیسه صفرا، مازو، ورم بافت گیاه
galvanized iron	آهن سفید
gamete	زامه، سلول تناسلی/زایشی، گامت، یاخته جنسی
gametogenesis	تشکیل گامت
gametophyte	گامتوفیت
gamma globulin	گاما گلوبولین
gamma interferon	اینترفرون گاما
gamma-aminobutyric acid	اسید آمینوبوتیریک گاما
gamone	گامون
ganglion	عقده/گره عصبی، گانگلیون

GAP (= GTPase activating protein)	جی.ای.پی.	انتشار/پراکندگی ژلی	gel diffusion
gap gene	ژن بینابینی/گپ	الکترو فورز ژلی	gel electrophoresis
gap junction	اتصال بینابینی/گپ	صافی کردن/جداسازی ژلی	gel filtration
gap period	زمان بینابینی، وقفه	ژلاتیناز	gelatinase
gap phase	فاز بینابینی	تبدیل به ژلاتین شدن/کردن، ژلاتینیزاسیون	gelatinization
gap repair	تعمیر بینابینی	انعقاد، بسته شدن، ژلاسیون، لخته شدن	gelation
garden	باغ، باغبانی کردن، باغچه، باغستان، باغی، بوستان، حیاط، گلستان، ناحیه حاصلخیز	ژلسولین	gelsolin
gas	گاز، گازی، نفخ	جواهر، ژم، گوهر	gem
gas chromatography	رنگ نگاری/کروماتوگرافی گازی	زاد، ژانه ژن، عامل توارث	gene
gas exchange	مبادله گازی	ژن بعلاوه کروموزوم	gene + chromosome
gas-liquid chromatography	رنگ نگاری گاز-مایع	افزایش/تکثیر ژن (ی)	gene amplification
gastric	شکمی، گاستریکی، معدی	سیستم آرایه ژن (ی)	gene array system
gastrin	گاسترین	مخزن ژن (ی)	gene bank
gastrointestinal hormone	هورمون معده-روده ای	تراشه ژن (ی)	gene chip
gated transport	نقل و انتقال مهار شده	کلون/همانند/همسانه سازی ژن (ی)	gene cloning
gating current	جریان مهار کننده	خوشه ژن (ی)	gene cluster
gauche conformation	ترکیب/تطبیق/کنفورمیشن گاش	کمپلکس ژن (ی)	gene complex
G-banding (= Giemsa chromosome banding)	اتصال جی.	تکثیر بیش از انتظار ژن (ی)، کانورژن ژن (ی)، وارونگی ژن (ی)	gene conversion
GBY (= gonado blastoma Y)	جی.بی.وای.	تحویل ژن (ی)	gene delivery
GC box	جعبه جی.سی.	دوز ژن (ی)	gene dosage
GC-MS (= combined gas chromatography-mass spectrometre)	جی.سی.-ام.اس.	دوپلیکاسیون ژن (ی)، کپی برداری ژن (ی)، همانند سازی ژن (ی)	gene duplication
GCP (= good clinical practice)	جی.سی.پی.	مهندسی ژن (ی)	gene engineering
GCPS (= Grieg's cephalo polysyndactyly syndrome)	جی.سی.پی.اس.	بروز/تجلی/تظاهر ژن (ی)	gene expression
G-DNA	جی.-دی.ان.ای.	تحلیل تظاهر ژن (ی)	gene expression analysis
GDP (= guanosine di-phosphate)	جی.دی.پی.	آبشیب تظاهر ژن (ی)	gene expression cascade
GE (= gene expression)	جی.ئی.	علامت تظاهر ژن (ی)	gene expression marker
gel	بستن، ژل، ژله، سفت شدن، محلول ژلاتینی	نمای تظاهر ژن (ی)	gene expression profiling
		خانواده ژن (ی)	gene family
		انتشار/جریان ژن (ی)	gene flow
		بسامد/فراوانی ژن (ی)	gene frequency
		تحلیل کارکرد/کار ژن (ی)	gene function analysis
		امتزاج/همجوشی ژن (ی)	gene fusion
		نقش بندی ژن (ی)	gene imprinting
		الحاق/دخول ژن (ی)	gene insertion

gene introgression	الحاق یک ژن درون مخزن ژنی یک جمعیت	generation	پیدایش، تولید، تولید مثل، زادآوری، زادگان، زاد و ولد، زایش، نسل
gene library	مخزن ژن (ی)	generation time	زمان تولید/زادآوری/نسل
gene linkage	جفت شدگی/پیوستگی ژن (ی)	generator	زایگر، ژنراتور، مولد
gene machine	ماشین ژن (ی)	generic	ژنریک، عام، عمومی، کلی، نام جنسی، همانی
gene manipulation	دستکاری ژن (ی)	genestein	ژنستین
gene map	نقشه ژن (ی)	genetic assimilation	جذب و ساخت ژنتیکی، همانند سازی توارثی، همگون سازی ژنتیکی
gene mapping	نقشه برداری/نقشه کشی/نگاشت ژن (ی)	genetic block	سد/مانع ژنتیکی
gene modification	دستکاری ژن (ی)	genetic code	رمز ژنتیکی/وراثتی
gene mutation	جهش ژن (ی)	genetic complementation	مکمل سازی ژنتیکی
gene pool	خزانة/مخزن ژن (ی)	genetic counseling	مشاوره ژنتیکی
gene probe	پرب/پروب/ردیاب/کاوشگر/شانگر ژن (ی)	genetic death	مرگ ژنتیکی (جهش)
gene repair	اصلاح/تعمیر ژن (ی)	genetic defect	نقص ژنتیکی
gene replacement therapy	درمان توسط جایگزینی ژن (ی)	genetic disease	بیماری ژنتیکی
gene sequencing	شناسائی توالی ژن (ی)	genetic distance	فاصله ژنتیکی
gene silencing	جلوگیری/سرکوب نمایانی ژن (ی)	genetic distancing	اندازه گیری فاصله ژنتیکی
gene splicing	پیوند ژن (ی)	genetic diversity	گونه گونی/تنوع ژنتیکی، گوناگونی زاد شناختی
gene stacking	استک کردن ژن (ی)، ژن استکینگ	genetic drift	سرگردانی ژنتیکی
gene subtraction	تفریق ژن (ی)	genetic effect	اثر ژنتیکی
gene switching	ژن سوئیچینگ، سوئیچ کردن ژن (ی)	genetic engineering	مهندسی ژنتیک (ی)
gene synthesis	سنتز ژن (ی)	genetic equilibrium	تعداد/ثبات ژنتیکی
gene targeting	ژن تارگتینگ	genetic erosion	فرسایش ژنتیکی
gene taxi	تاکسی ژن (ی)	genetic event	رویداد ژنتیکی
gene therapy	درمان ژن (ی)، ژن درمانی	genetic fingerprinting	انگشت نگاری ژنتیکی
gene transcript	رونوشت/نسخه ژن (ی)	genetic heterogeneity	ناهمگنی ژنتیکی/وراثتی
gene translocation	انتقال/تراجایی/جابه جایی ژن (ی)	genetic imbalance	عدم توازن ژنتیکی
gene-bank	بانک/مخزن ژن (ی)	genetic information	اطلاعات ژنتیکی
genecology	بوم شناسی ژن (ی)، زادبوم شناسی، ژن اکولوژی	genetic inheritance	وراثت ژنتیکی
general release	آزادسازی کلی	genetic lethal	کشنده ژنتیکی
general transcription factor	عامل نسخه برداری کلی	genetic linkage	اتصال/پیوند ژنتیکی
generalized transduction	ترا رسانی کلی	genetic linkage map	نقشه اتصال/پیوند ژنتیکی
generating	تولید کننده، مولد	genetic load	بار ژنتیکی
		genetic manipulation	دستکاری ژنتیکی
		genetic map	نقشه ژنتیکی
		genetic marker	نشانگر توارثی/ژنتیکی
		genetic material	ماده ژنتیکی

genetic modification	تغییر ژنتیکی	genotoxic	ژنوتوکسیک
genetic mutation	جهش ژنتیکی	genotoxic carcinogen	سرطان زای/کارسینوژن
genetic predisposition	مهیا سازی ژنتیکی		ژنوتوکسیک
genetic probe	پرب/پروب/ردیاب/کاوشگر/د	genotype	ریخته ارثی، زادمون، ژنوتیپ،
	شانگر ژنتیکی		نژادگان، نژادمانه
genetic profiling	نمای ژنتیکی	genus	قسم، جنس، جور، نوع
genetic recombination	بازپیوستگی/باز	geometric mean titer	متوسط غلظت هندسی
	ترکیبی/رکومیناسیون/نوت	geomicrobiology	زمین زیست شناسی
	رکیبی ژنتیکی		میکروبی، زمین زیوه
genetic resource	منبع ژنتیکی		شناسی، زمین
genetic screening	غربال ژنتیکی		میکرویشناسی
genetic sensitivity	حساسیت ژنتیکی	geoponics	خاک کشت
genetic susceptibility	استعداد ژنتیکی	geotropic	زمین گرا
genetic targeting	ژنتیک تارگتینگ	geotropism	زمین گرایی
genetic testing	آزمایش ژنتیکی	germ cell	سلول تخم، یاخته
genetically engineered	مهندسی (ژنتیک) شده		تناسلی/جنسی/زایشی
genetically engineered	انتزفرون مهندسی (ژنتیک)	germ cell gene therapy	ژن درمانی سلول/یاخته
interferon	شده		تناسلی/جنسی
genetically engineered	آفت کش میکروبی طراحی	germ plasm	بافت تولید مثلی
microbial pesticide	شده ژنتیکی	germinate	جوانه زدن، خلق کردن،
genetically modified	تغییر داده ژنتیکی		رویش جرم، رویدن، زاییده
genetically modified food	غذای تغییر داده شده بطریق		شدن، سبز کردن، شکل
(GMF)	ژنتیک(ی)		گرفتن
genetics	زادشناسی، ژنتیک، وراثت	germplasm	جرم پلاسما
genistein	ژنیستین	gestation	آبستنی، بارداری، حاملگی،
genistin	ژنیستین		دوره تکوین، دوره جنینی
genitourinary tract	جهاز/دستگاه	gestation period	دوره آبستنی
	تناسلی-اداری	GH (= growth hormone)	جی.اچ.
genome	زادان، ژنوم، گنجینه توارثی،	ghost	روح، شبخ، گوشت
	ماده ژنتیکی مجموعه ژنها	gibberella ear rot	پوسیدگی ذرت
genome map	نقشه ژنوم		ژیبرلایی/جیبرلایی
genomic blotting	ژنومیک بلاتینگ	gibberella zeae	جیبرلا زیا، ژیبرلا زیا
genomic exclusion	استثناء ژنومیکی	gibberellin	جیبرلین، ژیبرلین
genomic imprinting	نقش زدن ژنومیکی	Gibbs free energy	انرژی آزاد گیبز
genomic library	مخزن ژنومی	Giemsa chromosome	اتصال کروموزومی جی امسا
genomic sciences	علوم ژنومی	banding	
genomics	ژن شناسی	gigantism	غول پیکری
genonema	ژنونما	gland	اندام ترشعی، غده
genophore	ژنوفور	glass electrode	الکتروود شیشه ای
genosensor	ژنوسنسور	GLC (= gas-liquid	جی.ال.سی.
genosensor	حسگر ژنی	chromatography)	

Glc (= glucose)		glutathione (reduced form)	گلوتاتیون (تضعیف شده)
glia	گلیا	glutathione disulfide	دیسولفید گلوتاتیون (اکسید شده)
gliadin	گلیادین	(oxidized form)	
Gln (= glutamine)		glutathione synthetase	کمبود گلوتاتیون سینتتاز
globin	گلوبین	deficiency	
globular protein	پروتئین گویچه ای	glutelin	گلوتلین
globulin	گلوبولین	gluten	گلوتن
glucosyl transferase factor	عامل ترانسفراز گلوکوسیل	glutenin	گلوتنین
glomalin	گلوبالین	Gly (= glycine)	
glomerulus	کلافک	glyceraldehyde	گلیسرالدهید
glottis	چاکنای	glyceraldehyde-3-phosphate	فسفات-3-گلیسرالدهید
Glu (= glutamic acid)		glycetein	گلیستئین
glucagon	گلوکاگون	glycine	قند سریشم، گلیسین
glucan	گلوکان	glycine max	گلیسین ماکس
glucocerebrosidase	آنزیم گلوکوسربروسید، گلوکوسربروسیداز	glycinin	گلیسینین
glucogenic amino acid	اسید آمینه قندزا	glycitein	گلیسیتئین
gluconeogenesis	شیرین نوزایی، گلوکونوژنز	glycitin	گلیستین
glucose	قند، گلوکز	glycoalkaloid	گلیکوالکالوئید
glucose 6 phosphate	کمبود گلوکز 6 فسفات	glycobiology	قند-زیست شناسی، گلیکوبیولوژی
dehydrogenase deficiency	دهیدروژناز	glycocalyx	گلیکوکالیکس
glucose isomerase	گلوکز ایزومراز	glycoform	گلیکوفورم
glucose oxidase	آنزیم گلوکز اکسید، گلوکز اکسیداز	glycogen	گلیکوژن، نشاسته حیوانی
glucose phosphate	گلوکز فسفات ایزومراز	glycolipid	گلیکولیپید
isomerase		glycolysis	شیرین کافت (ی)، کافت گلیکوزی، گلیکولیز
glucose-1-phosphate	فسفات-1-گلوکز	glycoprotein	گلیکو پروتئین
glucose-6-phosphate	فسفات-6-گلوکز	glycoprotein remodeling	تغییر طراحی گلیکو پروتئین، تغییر مدل گلیکوپروتئین
glucose-6-phosphate	دهیدروژناز فسفات-6-گلوکز	glycosidases	گلیکوسیداز ها
dehydrogenase		glycoside	گلیکوزید
glucosidase	گلوکسیداز	glycosidic	گلیکوزیدی
glucosinolates	گلوکوزینولات (ها)	glycosinolate	گلیکوزینولات
glufosinate	گلوکوزینات	glycosylation	گلیکوزیلاسیون
gluphosinate	گلوکوزینات	glycosyltransferase	گلیکوزیل ترانسفراز
glutamate	گلوتامات	glyphosate	گلیفسات
glutamate dehydrogenase	گلوتامات دهیدروژناز	glyphosate isopropylamine	نمک گلیفسات
glutamic acid	اسید گلوتامیک	salt	ایزوپروپیل آمین
glutamic acid decarboxylase	دکربوکسیلاز اسید گلوتامیک	glyphosate oxidase	گلیفسات اکسیداز
glutamine	گلوتامین	glyphosate oxidoreductase	گلیفسات اکسیدو ردوکتاز
glutamine synthetase	گلوتامین سنتتاز	glyphosate-trimesium	تریمریوم گلیفوسات
glutathione	گلوتاتیون		

GM-CSF (= granulocyte-macrophage colony-stimulating factor)	جی.ام.-اس.اف.	gram-positive	گرم مثبت
GMF (= genetically modified food)	جی.ام.اف.	gram-positive bacteria	باکتری گرم مثبت
GMP (= guanosine mono-phosphate)	جی.ام.پی.	granulation tissue	بافت التیامی، جوانه بافتی، گوشت نو، نسج التیامی
GMT (= geometric mean titer)	جی.ام.تی.	granulocidin	گرانولوسیدین
gnotobiosis	گنوتوبیوزیس	granulocyte	چند هسته ای، گرانولوسیت، گویچه
gnotobiotic animal	جانور گنوتوبیوتیک		سفید دانه ای، پاخته
GNRP (= guanine nucleotide releasing protein)	جی.ان.آر.پی.	granulocyte colony stimulating factor	عامل برانگیزنده کولونی گویچه سفید دانه ای
GO gene	ژن جی.او.	granulocyte-macrophage colony-stimulating factor	عامل محرک کولونی گرانولوسیت ماکروفاژ
Goldberg-Hogness box	جعبه گلدبرگ-هاگنس	granuloma	گرانولوما
GoldenRice TM	گلدن رایس.	green fluorescent protein	پروتئین سبز فلوئورسنتی
Golgi apparatus	دستگاه گلژی	green leafy volatile	گرین لیفی ولتایل
Golgi body	بدنه/پیکره گلژی	greenhouse effect	اثر گلخانه ای
Golgi complex	کمپلکس/همتافت گلژی	greenhouse gas	گاز گلخانه ای
Golgi's apparatus	دستگاه گلژی	greenleaf technologies	گرین لیف تکنولوژی
gonado blastoma Y	گونادوبلاستوما ی نوع وای.	Grieg's cephalo polysyndactyly syndrome	سندروم سفالو پلی سینداکتیلی گریگ
good clinical practice	عملکرد بالینی مفید	ground state	حالت حداقل انرژی
Good Manufacturing Practice	کارکرد تولیدی مفید	group-transfer reaction	واکنش انتقال گروهی
GPI (= glucose phosphate isomerase)	جی.پی.آی.	growth	افزایش، تومور، رشد، رویش، غده، نمو
grade	خلوص درجه، درجه بندی کردن، رده بندی کردن، رقم، زوج، زینه، طبقه، عیار، کیفیت، میزان، نوع	growth curve	منحنی رشد
graduated cylinder	استوانه مدرج	growth factor	عامل رشد
graf	پیوند، پیوند زدن، پیوندک، پیوندی، قلمه	growth hormone	هورمون رشد
graft rejection	دفع پیوند	growth phase	دوره/مرحله رشد
gram molecular weight	ملکول گرم، وزن مولکولی بر حسب گرم	GS (= glutamine synthetase)	جی.اس.
gram stain	رنگ آمیزی گرام، رنگ گرام	GSD (= glutathione synthetase deficiency)	جی.اس.دی.
Gramacidin	گراماسیدین	GSH (= glutathione (reduced form))	جی.اس.اچ.
gram-negative	گرم منفی	GSSG (= glutathione disulfide (oxidized form))	جی.اس.اس.جی.
gram-negative bacteria	باکتری گرم منفی	GT (= gene therapy)	جی.تی.
		GTF (= general transcription factor)	جی.تی.اف.
		GTF (= glucosyl transferase factor)	جی.تی.اف.

GTP (= guanosine tri-phosphate)	جی.تی.پی.	لوپ	توهم
GTPase (= guanosine tri-phosphatase)	جی.تی.پی.آز	آب شور گرای، گیاه آب شور، گیاه شوره خواه، شوره	ز، نمک دوست
GTPase activating protein	پروتئین فعال ساز جی.تی.پی.آز	hand	دست، دستی، عقربه، کارگر
guanine	گوانین	handedness	عدم تقارن (در دستها)
guanine nucleotide releasing protein	پروتئین رها ساز نوکلئوتید گوانین	hand-held	دستی
guanosin	گوانوزین	hanging-drop culture	کشت هنگینگ-دراپ
guanosine	گوانوزین	Hank's balanced salt solution	محلول متعادل نمکی هنک
guanosine di-phosphate	دی-فسفات گوانوزین	hantavirus	هانتاویروس
guanosine mono-phosphate	گوانوزین مونو فسفات	HAP gene (= highly available phosphorous gene)	ژن اچ.ای.پی.
guanosine tri-phosphatase	گوانوزین تری فسفاتاز	haploid (= monoploid)	هاپلوئید
guanosine tri-phosphate	گوانوزین تری فسفات	haploid cell	سلول تک لاد/هاپلوئید
guanylate	گوانیلات	haplophase	تک لاد چهر، هاپلوفاز
guanylate cyclase	گوانیلات سیکلاز	haplotype	تک لاد مونه، نیمگان جور، هاپلوتیپ
guesmer	گسمر	haplotype map	نقشه تک لاد مونه/نیمگان جور/هاپلوتیپ
guild	صنف، هم آشیانه	hapmap	هپ مپ
gun	اسلحه، پمپ دستی، تفنگ (ی)	hapten	هپتن
gynandromorph	جنسیت آمیخته، گایناندرومورف، زن-مرد/ماده-نر ریخت	haptene	نیم پادگن
gyrase (= DNA gyrase)	ژیراز	haptoglobin	هاپتوگلوبین
H		hardening	آبدیده کردن، سخت گردانی، مقاوم سازی
h (= hour)	اچ. زی	Hardy-Weinberg equation	معادله هاردی-واینبرگ
H.zea (= corn earworm)	هاش دو او. دو	Hardy-Weinberg law	قانون هاردی-واینبرگ
H ₂ O ₂ (= hydrogen peroxide)	بوم، رستگاه زیستگاه، محل سکونت، مسکن طبیعی، موطن	harpin	هارپین
habitat	آبادسازی زیستگاه، اصلاح بوم	harvesting	برداشت کردن، خرمن کردن، در آوردن (عضو بدن جهت پیوند)، دروکردن
habitat restoration	کشت خوگرفته	harvesting enzyme	آنزیم درو/هاروستینگ
habituated culture	اچ.ای.ئی.سی.	HAT (= hypoxanthine-aminopterin-thymidine)	اچ.ای.تی.
HAEC (= human artificial episomal chromosome)	هموفیلی	hazard	زیان، خطر مخاطره
haemophilia	حلقه سنجاق سری، هیرپین	hazardous substance	ماده خطرناک
hairpin loop		Hb (= hemoglobin)	اچ.بی.

Hb F (= fetal hemoglobin)	ا.ج.بی.اف.	hematogenous	خون زا
HBA (= adult hemoglobin)	ا.ج.بی.ای.	hematologic growth factor	عامل رشد خون شناختی
HbA (= adult hemoglobin)	ا.ج.بی.ای.	hematopoietic growth factor	عامل رشد گلبولهای قرمز خون
HBD (= hypophosphataemic bone disease)	ا.ج.بی.دی.	hematopoietic stem cell	یاخته دودمانی خون ساز
HBS (= heteroduplex binding site)	ا.ج.بی.اس.	hematopoietin	هماتوپوئیتین
HBV (= hepatitis B virus)	ا.ج.بی.وی.	heme	خون، هم
HC (= hypertrophic cardiomyopathy)	ا.ج.سی.	hemicellulase	همی سلولاز
hcG (= human chronic gonadotropin)	ا.ج.سی.جی.	hemicellulose	همی سلولز
HD (= Huntington's Disease)	ا.ج.دی.	hemizygous	نیم جور تخم، همیزایگوس
HDL (= high-density lipoprotein)	ا.ج.دی.ال.	hemizygous gene	ژن نیم جور تخم، ژن همیزایگوس
HE (= hereditary elliptocytosis)	ا.ج.ئی.	hemoglobin	هموگلوبین
health hazard	خطرناک (برای سلامتی)	hemolymph	خون-لنف، همولنف
heat shock gene	ژن (مقاوم به) شوک گرمائی	hemolysin	همولیزین
heat-shock protein	پروتئین شوک حرارتی	hemolysis	همولیز
heavy-chain variable	متغیر زنجیره سنگین	hemophilia	دیربند آمدن خون، هموفیلی
hedgehog protein	پروتئین خار پشت/جوجه تیغی	hemopoiesis	هموپوئیزیس
hela cell	سلول هلا	hemopoietic stem cells	سلول بنیادی خون ساز/هموپوئیتیک
helicase	هلیکاز	hemopoietin	هموپوئیتین
helicoverpa zea	هلیکوپرازا	hemorrhagic mediastinitis	التهاب و خونریزی میان سینه
helicoverpazea (=corn earworm)	هلیکوپرازا	hemorrhagic pleural effusion	هموراژیک پلورال افیوژن
helix	مارپیچ، مارپیچ استوانه ای، منحنی پیچ، هلیکس	hemostasis	انعقاد خون، بند آمدگی خون، همو استاز
helix breaker	مارپیچ شکن	hemostatic derangement	اختلال در انعقاد خون، بی نظمی در بند آمدن خون
helix terminator	پایان بخش مارپیچ	HEPA filter	فیلتر هپا/ا.ج.ئی.پی.ای.
helix-destabilizing proteins	پروتئین بی ثبات کننده مارپیچ	heparin	هپارین، هورمون کبدی
helper phage	فاز کمک کننده	hepatatrophic	هپاتاتروفیک
helper T cell	کمک کننده تی. سل/سلول تی	hepatic triglyceride-lipase	تریگلیسرید لیپاز هپاتیک
helper virus	ویروس کمک کننده	hepatitis B virus	ویروس هپاتیت بی.
hemagglutinin	هم آگلوتینین	hepato-renal syndrome	عوارض/نشانه‌ها کبدی-کلیوی
hematochezia	خون مدفوعی، هماتوکرزی	herbicide	علف/گیاه کش
hematocrit	خون بهر/سنجه	herbicide resistance	مقاومت نسبت به علف کش
		herbicide-resistant crop	محصول زراعی مقاوم نسبت به علف کش
		herbicide-tolerant crop	محصول زراعی تحمل کننده علف کش
		hereditary code	کد وراثتی

hereditary disease	بیماری وراثتی	نامتجانسی، ناهمگنی	
hereditary elliptocytosis	الپتوسیتوز وراثتی	ناجور، نامتجانس، ناهمگن،	
hereditary fructose intolerance	ناسازگاری فروکتوزی ارثی	ناهمگون، هتروژن	
hereditary material	ماده وراثتی	آر.ان.ای. هسته (ای)	
hereditary non-polyposis colorectal cancer	سرطان کولو-رکتال ارثی غیر پولیپوزی	ناهمگون	
hereditary persistence of fetal hemoglobin	ماندگاری ارثی هموگلوبین جنینی	دگر/ناجور هسته،	
hereditary spherocytosis	اسفروسیتوز ارثی	هتروکاریون	
heredity	ارثی، برماند (ی)، توارث، وراثت (ی)، علم توارث	دگر هستگی، ناجور هسته بودن، هتروکاریوزیس	
heritability	توانائی ارثی، توارث پذیری، قابلیت توارث، وراثت پذیری	دگر ساخت/سان، نا	
hermaphrodite	دوجنسی، نر-ماده، هرمافروdit	همساخت	
herpes simplex virus	ویروس هرپس سیمپلکس	دی.ان.ای. دگر	
herpes virus saimiri	ویروس هرپس سایمیری	ساخت/ناهمساخت	
hetero-	ناجور-	پروپ/کاوشگری ناهمگن	
heteroacryon	هتروآکریون	پروتئین	
heteroallels	هتروآلل ها، ناجور دگره ها	دگر ساخت/ناهمساخت/ه	
heteroantigen	هتروآنتی ژن	ترولوگ	
heterochromatin	دگر رنگینه، کروماتین ناجور، ناجور رنگینه، هتروکروماتین	دگرساختی/ناهمگنی	
heterocyclic	ناجور حلقه ای، هتروسیکلک	دگر ریختی، گوناگونی	
heterodimer	ناجور دویار، هترو دیمر	طبیعی یک کروموزوم، ناجور شکلی، هترومورفیزم	
heteroduplex	دوگانه ناجور، ناجور دوتایی	هتروپلوئید (= aneuploid)	
heteroduplex binding site	محل اتصال هترو دوپلکس/مضاعف ناهمگن	heterosis	
heteroduplex DNA	دی.ان.ای. دوگانه ناجور/ناجور دوتایی	بنیه دورگه، دگرینگی، رشد غیر مترقبه، هتروز	
heteroecious	هترو اسیوس	heterotroph	
heterogametic	دوزامه ای، ناجور زامه ای، هتروگامتی	دگر پرور/غذا، ناخود پرور، هتروتروف	
heterogametic sex	جنسیت ناجور زامه ای/هتروگامتی	دگر پروری/خواری/غذایی، ناخود پروری	
heterogamic	هتروگامی	heterozygosity	
heterogeneity	عدم تجانس، ناجوری،	heterozygote	
		هتروزیگوت	
		heterozygous	
		hex A (= hexosaminidase A)	
		hex B (= hexosaminidase B)	
		hexadecyltrimethylammonium bromide	
		hexosaminidase A	
		hexosaminidase B	
		hexose	
		hexose mono-phosphate	
		HFI (= hereditary fructose)	

intolerance)		هیرودین
Hfr	ا.ج.اف.آر.	hisD (= histidinol dehydrogenase)
Hfr cell	سلول ا.ج.اف.آر.	histamine
hGH (= human growth factor)	ا.ج.جی.ا.ج.	هیستامین
HGPRT (= hypoxanthine-guanine phospho-ribosyl transferase)	ا.ج.جی.پی.آر.تی.	هیستیدین
high blood pressure	فشار خون بالا	دهیدروژناز هیستیدینول
high level waste	پسماند پر پرتو	histiocyte
high mobility group protein	پروتئین گروهی شدیداً متحرک	بافت یاخته
high molecular weight kininogen	کینینوژن با وزن ملکولی بالا	بافت تنده، یاخته متشکل بافت
high proliferative potential	استعداد انتشار بالا	histocompatibility
high resolution chromosome banding	باندینگ/رنگ آمیزی/نوارگذاری کروموزومی با دقت بالا	بافت سازگاری، سازگاری بافتی/نسجی
high-content screening	غربالگری با حجم بالا	histocompatibility antigen
high-density lipoprotein	لیپو پروتئین پر غلظت/غلظ	histone
high-efficiency particulate air filter	صافی/فیلتر تصفیه ذرات هوا با کارایی بالا	histopathologic
high-efficiency particulate air filter mask	ماسک تصفیه ذرات هوا با کارایی بالا	آسیب شناسی بافتی، بافت آسیب شناسی
high-frequency recombinant	بازترکیب/ریکومبینان پر بسآمد	HIV (= human immunodeficiency virus)
high-frequency transduction	ترارسانی پر بسآمد	HLA (= human leucocyte antigens)
highly available phosphorous (HAP)	فسفر شدیداً در دسترس	HMG coA reductase (= 3-hydroxy 3-methyl glutaryl coenzyme A reductase)
highly available phosphorous gene	ژن فسفر شدیداً در دسترس	HMP (= hexose mono-phosphate)
highly unsaturated fatty acid	اسید چرب شدیداً اشباع نشده	ا.ج.ام.پی.
high-pressure/high performance liquid chromatography	رنگ نگاری مایع فشار و کارکرد بالا	ا.ج.ام.دلیو.کی.
high-throughput identification	شناسایی با ظرفیت پذیرش بالا	ا.ج.ان.پی.سی.سی.
high-throughput screening	جدا سازی با ظرفیت بالا	HNPC (= hereditary non-polyposis colorectal cancer)
hilar adenopathy	آدنوپاتی هیلار	hnRNA (= heterogenous nuclear RNA)
hirudin	ماده ضد انعقاد خون،	Hogness box
		جعبه هاگنس
		holandric gene
		ژن هولاندریک (پدر به پسر)
		holin
		هولین
		Holliday mode
		حالت هالیدی
		Holliday structure
		ساختار هالیدی
		hollow fiber separation
		تفکیک فیبر میان تهی
		hollow fibre reactor
		راکتور فیبر میان تهی
		holoenzyme
		آنزیم کامل، هام زیمایه، هولو آنزیم

holotype	درست مونه، هولوتیپ	ردیفی، همسانی	
homeo box region 1	هومئوباکس منطقه 1	مدل سازی همسانی	
homeo box region 2	هومئوباکس منطقه 2	اتصال هموپلیمری/هم	
homeo box region 3	هومئوباکس منطقه 3	پلیمری	
homeobox	هومئوباکس	جور ریسگی، هموتالیسم	
homeostasis	اعتدال مزاج، تعادل، خود	آنزیم همگرا/هوموتروپیک	
	ایستایی/پایداری/تعادلی،	جور تخم، خالص	
	هومئواستازی	جور تخم/یوغ، خالص	
homeotic mutation	جهش هومئوتیک	انتقال افقی بیماری	
hometic genes	ژنهای هومتیک		
homing receptor	گیرنده جهت یاب (ی)،	وراثت اتوزومی مغلوب	
	گیرنده حسی بازگشت به	اورمون، گیزن، هورمون	
	خانه، هومینگ ریسپتور	عامل واکنش هورمون	
hommopolymer	پلیمر یکنواخت، هموپلیمر	پر اکسیداز ترب کوهی	
homocysteine	هوموسیتئین	شلنگ، لوله	
homocystinuria	هوموسیسستینوری	(خرطومی/لاستیکی)	
homogametic sex	جنسیت جورزاه ای/یک	سیستم اطلاعات بیمارستان	
	جور/هوموگامتی	انگل پذیر/دار، میزبان	
homogeneous	جور، متجانس، همانند،	سلول میزبان	
	همجنس، همگن، یک	عامل میزبانی	
	دست، یکسان	برد میزبانی/انگل پذیری	
homogeneously staining regions	مناطق رنگ آمیزی همگن	محدودیت های میزبان	
homogenetic induction	انگیختگی/اینداکشن همگن	ترکیب/سیستم ناقل-میزبان	
homogenization	همسان سازی، هموژنیزه کردن	باز فعالی سلول میزبان	
		محدودیت مهار شده توسط میزبان	
homograft	جور پیوند، هموگرافت	ناقل-میزبان	
homokaryon	جور/هم هسته هوموکاریون	منطقه حساس، هات اسپات	
homologous	مشابه، نظیر، همانند، همتا،	ساعت	
	همساخت، همسان	ژنهای اداره کننده/خانه	
	همگون، هومولوگ	داری/هاوس کیپینگ	
homologous chromosome	کروموزوم جور/همساخت	اچ.او.ایکس.1	
homologous compounds	ترکیبات هم رده	HOX1 (= homeo box region 1)	
homologous protein	پروتئین جور/مشابه/همگون	اچ.او.ایکس.2	
homologous recombination	باز ترکیبی مشابه،	HOX2 (= homeo box region 2)	
	رکومبیناسیون هومولوگ،	اچ.او.ایکس.3	
	نوترکیبی همگون	HOX3 (= homeo box region 3)	
homologue gene	ژن مشابه/همانند/همسان	اچ.پی.اف.اچ.	
homology	برابری، تجانس، تشابه،	persistence of fetal hemoglobin)	
	هماندی، همتایی، هم	HPLC (= high-pressure/high	

performance liquid chromatography)		human leucocyte antigens	آنتی ژن های یاخته های سفید انسان، پادگن های گلبول سفید انسانی
HPP (= high proliferative potential)	اچ.اچ.پی.	human superoxide dismutase	سوپر اکسید دیسموتاز انسانی
HPRH (= hypo plastic right heart)	اچ.پی.آر.اچ.	human thyroid-stimulating hormone	هورمون محرک تیروئید انسان
HPRT (= hypoxanthine phospho ribosyl transferase)	اچ.پی.آر.تی.	humanized antibody	پادتن انسانی شده
HRE (= hormone response element)	اچ.آر.ئی.	humidifier	دستگاه بخور/رطوبت ساز/مرطوب کننده
HS (= hereditary spherocytosis)	اچ.اس.	humoral immune response	پاسخ ایمنی خونی، واکنش ایمنی مزاجی
HSC (= hemopoietic stem cells)	اچ.اس.سی.	humoral immunity	ایمنی خونی
HSR's (= homogeneously staining regions)	اچ.اس.آر. (ها)	humoral response	پاسخ خونی، واکنش مزاجی
HSV (= herpes simplex virus)	اچ.اس.وی.	humoral-mediated immunity	ایمنی متعادل خونی، مصونیت متعادل مزاجی
HTgL (= hepatic triglyceride-lipase)		Hunter's syndrome	سندرم هانتز
human artificial chromosome	کروموزوم مصنوعی انسان	Huntington's disease	بیماری هانتینگتون
human artificial episomal chromosome	کروموزوم اپیزومی انسانی مصنوعی، کروموزوم اپیزومی مصنوعی انسان	hut operon	اپرون هات
human chronic gonadotropin	گوناوتروپین انسانی	HVS (= herpes virus saimiri)	اچ.وی.اس.
human embryonic stem cell	سلول پایه جنینی انسان، یاخته دودمانی جنینی انسان	Hx (= hypoxanthine)	اچ. اکس.
human equivalent concentration	تجمع/تراکم هم ارز انسانی	hyaluronic acid	اسید هیالورونیک
Human Genome Project	پروژه ژنوم انسان	hybrid	آمیخته، آمیزه، حیوان دورگه، دورگه، سه رگه، گیاه پیوندی، هیبرید
human growth factor	عامل رشد انسانی	hybrid vigor (=heterosis)	قدرت دو رگه
human growth hormone	هورمون رشد انسان	hybrid zone	منطقه دورگه، نواره آمیخته
Human Immunodeficiency Virus	ویروس افت ایمنی انسان	hybrid-arrested translation	نسخه برداری هیبرید متوقف شده
human leucocyte antigen system	سیستم آنتی ژن لوکوسیتی انسانی	hybridization	آمیختگی، دورگه شدن، هم تیرگی، هیبریداسیون، هیبریدشدگی
		hybridization probe	پرب/پروب/ردیاب/کاوشگر/ز شانگر هیبریداسیون
		hybridization probing	کاوشگری با هیبریدسازی، نشانگذاری با دورگه سازی
		hybridization surface	سطح هیبریدیزاسیون/هم تیرگی
		hybridized	هیبرید شده

hybridoma	هیبریدوما	hypernatremia	بالا بودن سدیم خون
hybrid-release translation (HRT)	نسخه برداری هیبرید رها شده	hyperoxaluria	هایپراوکسالوری
hydrated	آبپوشیده، آبدار	hyperplasia	هایپرپلازی
hydration	آبپوشی، آبدار کردن، آبدهی، آبش، آگیری، آب وندی	hyperpolarization	بیش قطبیت، هایپر پولاریزاسیون
hydrazine	هیدرازین	hyperprolinemia	هایپرپرولینمی
hydrazinolysis	هیدرازینولیز	hypersensitive response	واکنش خیلی حساس
hydrofluoric acid cleavage	شکافتگی اسید هیدروفلئوریک.	hypersensitivity	بیش/پر حساسیتی
hydrogen	هیدروژن	hyperthermophilic	بیش گرما خواه/دوست
hydrogen bond	اتصال/پیوند هیدروژنی	hypertrophic cardiomyopathy	کاردیومیوپاتی هایپرتروفیک
hydrogen peroxide	پراکسید هیدروژن	hypertrophy	هایپرتروفی
hydrogen sulfide	سولفید هیدروژن	hyphae	ریشه قارچها، نخینه ها، هایفا، هیف ها
hydrogenation	هیدروژن دار سازی، هیدروژن گیری، هیدروژنه کردن	hypo plastic right heart	قلب هیپوپلاستیک سمت راست
hydrolysis	آب کافت (ی)، آب گسستگی، تجزیه آبی، هیدرولیز	hypoderm	زیرپوست
hydrolytic	آبکافتی	hypodermal	زیرپوستی
hydrolytic cleavage	شکافتگی آبکافتی	hypodermic	زیرپوستی
hydrolyzable	آبکافت شدنی	hypoglycemia	کم قند خونی
hydrolyzate	هیدرولیزات	hypophosphataemic bone disease	بیماری استخوانی هیپوفسفاتائمی
hydrolyze	آبکافت/هیدرولیز کردن	hypophosphataemic ricket	راشیتیس مقاوم به ویتامین دی،، ریکت
hydrophilic	آب پذیر، آب خواه، آب دوست، آبگرا، هیدروفیلیک		هایپوفسفاتائمی
hydrophobic	آب گریز/ناپذیر/هراس، ضد آب، هیدروفوب (ی)	hypophysis	زیرمغزی
hydroponics	آب کشت	hypostasis	رسوب، زیر ایستایی، هیپوستازی
hydroxy praline	هیدروکسی پرالین	hypothalamus	زیر نهج، هیپوتالاموس
hydroxylation reaction	واکنش هیدروکسیله کردن	hypotrichosis	هیپوتریکوزی
hydroxylysine	هیدروکسیلازین	hypoxanthine	هیپوزانتین
Hyl (= hydroxylysine)		hypoxanthine phospho ribosyl transferase	ترانسفراز هیپوزانتین فسفو ریبوزیل، هیپوگزانتین فسفوریبوزیل ترانسفراز
hymenium	هایمنیوم	hypoxanthine-aminopterin-t	هیپوزانتین-آمینوپترین-تیمید
Hyp (= hydroxy praline)		hydrazine	ین
hyperacute rejection	دفع حاد عضو پیوندی	hypoxanthine-guanine phospho-ribosyl transferase	ترانسفراز هیپوزانتین-گوانین فسفو-ریبوسیل، هیپوزانتین-گوانین فسفو-ریبوسیل ترانسفراز
hypercholesterolemia	بالا بودن کلسترول خون، هایپرکلسترولمی	hypoxia	کاهش اکسیژن بدن، کم
hyperchromicity	هایپرکرومیسیته		
hyperfiltration	هایپر فیلتراسیون		
hyperimmune	فوق ایمن		

hysteresis	اکسیژنی تبادل رطوبتی دوگانه، هیستریزیس	IgG (= immunoglobulin G)	آی جی. جی.
		IGHD (= isolated human growth hormone deficiency)	آی. جی. اچ. دی.
		IgM (= Immunoglobulin M)	آی جی. ام.
		Ile (= iso-leucine)	
I (= isochromosome)	آی.	illegal traffic	آمد و شد/ترافیک/داد و ستد
IB (= immuno blotting)	آی. بی.	imidazole	غیر قانونی
IBC	آی. بی. سی.		ایمیدازول، هسته اصلی
icosahedral virion	ویرون آیکوزاهدرا		هیستیدین
IddM (= insulin-dependent diabetes mellitus)	آی. دی. دی. ام.	immediate early gene	ژن اولیه فوری
IDDM (= insulin-dependent diabetes mellitus)	آی. دی. دی. ام.	immobilization	بی جنبش سازی، بی حرکت سازی، تثبیت
ideal protein concept	مفهوم پروتئین ایده آل	immortal	نامیرا
Idem (denotes the stemline karyotype in subclones)	آیدم	immortalization	نامیرا سازی
ideogram	ایدئو گرام	immortalizing gene	ژن نامیرا سازی
Ider (= isoderivative chromosome)	آیدر	immortalizing oncogene	ژن توموری پایدار
idioblast	ایدیو بلاست	immune escape	فرار مصون
idiochromatin	ایدیو کروماتین، گزین تنده	immune function	عملکرد/کارکرد ایمنی
idiochromosome	ایدیو کروموزوم، گزین فام تن	immune globulin	گلوبولین ایمنی
idiogram	ایدیوگرام، گزین نگاره	immune interferon	انترفرون ایمنی
idiophase	ایدیوفاز	immune modulator	مدولاتور ایمنی
idiotope	ایدیوتوپ	immune precipitate	رسوب ایمنی
idiotroph	ایدیو تروف	immune reaction	واکنش ایمنی
idiotrophic mutant	جهش یافته ایدیو تروفیک/گزین پرور	immune response	پاسخ/عکس العمل/واکنش ایمنی
idiotype	به جور، تیپ ایده آل، گزین مونه	immune sera	پیماب های مصونی، سرم های ایمنی
idiovariation	ایدیو واریاسیون، تغییر ارثی، گزین وردایی	immune system	دستگاه ایمنی/دفاعی بدن، نظام دفاعی بدن
IDL (= intermediate-density lipoprotein)	آی. دی. ال.	immune-stimulating complexes	کمپلکس های محرک ایمنی
idling reaction	واکنش درجا	immunity	ایمنی، مصونیت
I-DNA	دی. ان. ای. نوع آی.	immunization	ایمن/مصون کردن
IF (= initiation factor)	آی. اف.	immuno blotting	ایمونو بلاتینگ
IF2 (= initiation factor 2)	آی. اف. 2.	immunoadhesin	ایمونو ادهسین
IGF (= insulin growth factor)	آی. جی. اف.	immunoadsorbent	ایمونو ادسوربانت
		immunoaffinity	ایمونو افینیتی
		immunoassay	ایمنی سنجی
		immunobiology	ایمونوبیولوژی، زیست شناسی مصونیت

immunoblotting	ایمونوبلاتینگ	implant radiation	تشعشع درون کاشت
immunocompetent	ایمنی قابل قبول	import	اهمیت، دلالت داشتن بر، مفهوم، وارد کردن
immunocompromised	به خطر افتاده از لحاظ ایمنی	importer	وارد کننده
immunocompromised host	میزبان به خطر افتاده از لحاظ ایمنی	imprinting	نقش بندی/پذیری
immunoconjugate	ایمونو کانجوگیت	improved mass selection	انتخاب انبوه بهینه
immunocontraception	جلوگیری از بارداری از لحاظ ایمنی	improved variety	تنوع بهینه
immunocyte	ایمونوسیت	in situ hybridization	هم تیرگی در محل
immunodeficiency	کمبود مصونیت، نارسایی ایمنی	in vitro fertilization	تلقیح این ویترو
immunodiffusion	انتشار ایمنی	in vitro marker	نشانگر این ویترو
immunodominant	غالب ایمن، مصون غالب	in vitro marker complementation	مکمل سازی نشانگر این ویترو
immuno-enhancing	افزایش/بهبود/تقویت ایمنی	inactivation	بی فعالیتی، عدم فعالیت، نافعالی
immunofluorescence	مصون پرتوافشانی	inapparent infection	آلودگی غیر واضح
immunogen	ایمنی زا	inborn error	اختلال توارثی
immunogenetics	ژنتیک ایمنی	inbred line	رگه خویش آمیز
immunogenic	ایمنی زایی	inbred strain	جوره/رقم/سویه/وارثه درون آمیخته
immunogenic protein	پروتئین ایمنی زا	inbreeding	تخم کشی بسته، تولید مثل بین خودی، خویش آمیزی، درون آمیزی/زاد گیری/همسری
immunoglobulin G	ایمونوگلوبین جی.	inbreeding coefficient	معیار هم خونی
immunoglobulin M	ایمونوگلوبین ام.	inbreeding depression	پس روی خویش آمیزی، کاهش درون آمیزی
immunoglobulin (immunoglobulin)	ایمونوگلوبولین	INC (= incomplete karyotype)	آی.ان.سی.
immunoglobulin	ایمونوگلوبولین، گلوبولین ایمنی	incapacitate	از توان انداختن، سلب صلاحیت کردن، عاجز/ناتوان کردن
immunologic	ایمنی شناختی	incapacitating agent	عامل ناتوان کننده
immunological homeostasis	هومئواستازی ایمونولوژیکی	incapacitation	از توان/کار اندازی، ناتوان سازی
immunological rejection	پس زدن ایمونولوژیکی	incidence	بروز، رویداد، مورد، وقوع
immunological screening	غربال ایمونولوژیکی	incidence rate	نرخ شیوع، میزان اتفاق/بروز
immunological tolerance	ظرفیت ایمونولوژیکی	incipient species	گونه های در حال تظاهر
immunology	ایمونولوژی	incision enzyme	آنزیم برش
immunomagnetic	ایمنی-مغناطیسی	inclusion body	جسم درون بسته/گنجیده
immunopotentiator	ایمونوپتانسیاتور	income	درآمد، ورودی
immunosensor	حسگر ایمنی	incompatibility group	گروه ناهمخوان/ناخوانا
immunosuppressive	ایمنی کاه/کوب، بازدارنده ایمنی		
immunosuppressive therapy	درمان بازدارنده ایمنی		
immunotherapy	ایمن درمانی، درمان ایمنی		
immunotoxin	ضد سم		
IMP (= inosine mono-phosphate)	آی.ام.پی.		

incomplete dominance	غالبیت ناقص، غلبه جزئی	infectious	واگیر دار، عفونی، مسری
incomplete karyotype	کاریوتیپ/هسته مونه ناقص	infectious aerosol	افشانه آلوده کننده
incontinentia pigmenti	اینکونتینتیا پیگمانتی	infectious agent	عامل عفونت زا/آلوده کننده
incremental feeding culture	کشت ازدیاد تغذیه ای	infectious disease	بیماری عفونی
incubation	برتخم نشینی، جوجه کشی، خواباندن، خوابیدن، درون کمون، دوره شکل گیری/کمون	infectious material	ماده عفونی
incubation period	درون نهفتگی، دوره جوجه کشی/کمون	infectiousness	آلودگی، سرایت، عفونت
independent assortment	تفکیک مستقل	infective	عفونت زا، عفونی، گند زا
independent cutting method	روش انقطاع مستقل	infectivity	عفونت زایی، گند زایی
indicator	اندیکاتور، شاخص، شناساگر، شناسه، نشانه	infestation	آلودگی، آلودگی به انگل/حشرات، سرایت، عفونت انگلی
indicator gene	ژن شاخص	infiltrate	از صافی رد کردن، تراویدن، رسوخ/نفوذ دادن/کردن
indicator species	گونه شاخص/شناساگر/نشانه	infiltration	تراوش، راه یابی، رخنه، رسوخ، نفوذ
indigenous	بومی	information exchange	تبادل اطلاعات
indirect contact	تماس غیر مستقیم	information RNA	آ.ر.ان.ای. اطلاعاتی
indirect interaction	تداخل غیر مستقیم	informational molecule	ملکول خبر رسان
indirect source	منبع غیر مستقیم	informofer	اینفورموفر
indirect transmission	انتقال/سرایت غیر مستقیم	informosome	اینفورموزوم
individual risk	ریسک فردی	in-frame start codon	کدون آغازین در چارچوب
induced fit	جفت شدن القایی	in-frame stop codon	کدون پایانی در چارچوب
inducer	القا کننده/القاء گر	infrared	مادون قرمز
inducible enzyme	آنزیم القاء/سازش پذیر، آنزیم قابل القاء	ingestion	بلع، فروبری، قورت دادن
inducible promoter	پروموتور/پیش محرک القاء پذیر	inhalation	استنشاق، بخور، تنفس
induction	استقرا، القاء، القایش، انگیختگی	inhalation exposure	قرارگیری در معرض استنشاق
induration	ایندیوریشن، سخت شدن همراه با تورم، مستحکم سازی	inhaler	افشانه تنفسی، اینهیلر
infarction	انفارکتوس، سکت قلبی	inheritable	ارثی
infectibility	ابتلاء پذیری، قابلیت سرایت/عفونت	inheritance	ارثیه، صفات ارثی
infection	آلودگی، ابتلاء، بیماری عفونی، سرایت، عفونت، مرض	inheritance of acquired characteristic	به ارث بردن مشخصه اکتسابی
		inherited	به ارث برده
		inherited characteristic	مشخصه اکتسابی
		inhibition	بازدارندگی، بازداری، تعدیل، سرکوب، وقفه، منع، مهار کنندگی
		inhibitor	بازدارنده، سرکوبگر
		inhibitor of sister chromatid separation	سرکوبگر جداسازی کروماتیدهای خواهر
		inhibitory zone	منطقه بازداری

initial cell	سلول اولیه	insertional knockout system	سیستم ناک اوت دخولی
initiation	آغاز، آغازگری، پیدایش، تحریک، شروع	insidious	تدریجی، غافلگیر کننده، نهانی
initiation codon	رمز آغازین، کدون آغاز	in-silico	این سیلیکو
initiation factor (IF)	عامل آغازین/اولیه	in-silico biology	این سیلیکو بیولوژی
initiation factor 2	عامل آغازین 2	in-silico screening	این سیلیکو اسکرینینگ، غربالگری کامپیوتری
initiator	آغازگر	in-situ	به موضع، در جا، درجای خود/طبیعی، در محل، در محل طبیعی
initiator codon	اینیشیتور کدون، کدون شروع کننده	insitu (= in-situ)	
injector	انژکتور، تزریق کننده، درون پاش، سوخت پاش، فشاننده، وسیله تزریق	in-situ condition	وضعیت در جا
innate immune response	واکنش ایمنی درون ذاتی	in-situ conservation	حفاظت در محل
innate immune system	سیستم ایمنی سرشتی، نظام ایمنی مادر زادی	in-situ conservation of farm animal genetic diversity	حفاظت تنوع ژنتیکی دام و طیور در محیط طبیعی
innocuousness	بی آسیبی/زیانی/ضرری	in-situ gene bank	مخزن ژن در محل/در جای خود/درجای طبیعی/در محل طبیعی/در جا/به موضع
Ino (= inosine)		Insp ₃ (= inositol 1,4,5-tri-phosphate)	
inoculum	مایه آبله کوبی/تلقیح	insulin	انسولین
inorganic phosphate	فسفات غیر آلی	insulin growth factor	عامل رشد انسولین
inosine	اینوزین	insulin-dependent diabetes mellitus	ملیتوس دیابتی وابسته به انسولین
inosine mono-phosphate	اینوزین مونو-فسفات	insurance value	ارزش بیمه گذاری
inosine tri-phosphate	اینوزین تری فسفات	intake	درون جذب، مدخل، مکش، ورودی
inositol	اینوزیتول	intake rate	میزان درون جذب/ورودی، نرخ مکش/ورودی
inositol 1,4,5-tri-phosphate	تری فسفات-اینوزیتول، 4،1،5	intasome	اینتازوم
inositol lipid	اینوزیتول لیپید	integral membrane protein	پروتئین غشای اصلی
Inr (= initiator)		integrated	تلفیقی، منسجم
inorganic	غیر آلی، کانی، معدنی	integrated crop management	مدیریت تلفیقی گیاهان زراعی
INS (= insertion)	آی.ان.اس.	integrated disease management	مدیریت تلفیقی بیماری
insect	حشره	integrated pest management (IPM)	مدیریت تلفیقی آفات
insect cell culture	کشت سلول حشره	integration	انتگراسیون
insecticide	حشره کش، دافع حشرات، ماده حشره کش	integration factor	عامل تلفیق
insertion	دخول، درون جای دهی، رخنه		
insertion inactivation	غیر فعال سازی درون جای دهی		
insertion mutation	جهش دخولی/رخنه ای		
insertion or duplication	درون جای دهی یا نسخه برداری		
insertion sequence	توالی درون جای دهی		
insertion vector	ناقل درون جای دهی		

integrin	انتگرین	hormone (ICSH)	محرك سلول
intein	اینتنین	intervening sequences	توالی های مداخله گر
intended release	آزادسازی مورد نظر، انتشار دلخواه/مطلوب، رهاسازی دلخواه	intoxication	مستی، مسمومیت
interallelic complementation	مکمل سازی بین آلی	intracellular	داخل/درون سلولی/یاختگی
interamolecular association	جفت شدن بین مولکولی	intracellular membrane	غشاء درون سلولی
interband	اینترباند، میان نوار	intracellular transport	انتقال درون سلولی
intercalary deletion	حذف اینترکالاری/تداخلی/میان بافتی	intra dermal	درون پوستی
intercalating agent	عامل تداخلی/موتاسیون زا	intravenous antibiotic	آنتی بیوتیک داخل وریدی، پادزیست درون سیاهرگی
intercellular adhesion molecule	ملکول چسبندگی بین سلولی	intravenous therapy	درمان تزریقی/داخل وریدی
intercellular transport	ناقل بین سلولی	intrinsic protein	پروتئین اصلی/ذاتی/درونی
intercistronic region	ناحیه بین سیسترونی	introduced species	گونه وارد شده
intercropping	کشت درهم ردیفی	introduction	بومی سازی، معرفی، وارد سازی
interference	تداخل عمل	introgression	دخول، وارد کردن، ورود
interferon	انترفرون، اینترفرون	introgressive	هم تیرگی درون رونده
interferon inducer	القاگر اینترفرون	intron	انترون
interferon-beta	اینترفرون بتا	inulin	اینولین
intergenerational equity	بی طرفی بین نسلی	INV (= inversion)	آی.ان.وی.
intergenic region	منطقه بین نژادی، ناحیه بین گونه ای	INV (= inverted)	آی.ان.وی.
interkinesis	اینترکینزس	invagination	توی خود برگشتی، توی هم رفتگی، درون نیامی، غلاف شدگی
interleukin	اینترلوکین	invasin	اینوازین، پروتئین ترا شامه ای
intermediary filament	رشته حد وسط، رشته سیتواسکلتی واسطه	invasive	تهاجمی
intermediary metabolism	دگر گوهرش میانجی، سوخت و ساز واسطه ای، متابولیسم واسطه ای	invasive species	گونه مهاجم
intermediate-density lipoprotein	لیوپروتئین با غلظت متوسط	invasiveness	قدرت تهاجم
internal radiation	تابش داخلی/درونی	inventorying	فهرست برداری
internal ribosome entry site	محل ورود ریبوزوم داخلی	inversion	برگشتگی، تقلیب، معکوس شدگی، وارونش، وارونگی، واژگونی
internalin	اینترنالین	inverted	معکوس
interphase	اینتر فاز	inverted micelle	گروه ملکولی وارونه
interphase cycle	چرخه اینترفاز	inverted terminal repeat	تکرار پایانه معکوس
interspecific hybrid	دورگه بین گونه ای/دوگونه	investigational new drug	داروی جدید تحقیقی
interspecific variation	گوناگونی	in-vitro	خارج بدنی، در شیشه/محیط کشت/لوله آزمایش
interstitial cell-simulating	هورمون اینترستیشیال	in-vitro culture	کشت در شیشه
		in-vitro evolution	تکامل/فرگشت در محیط کشت
		in-vitro selection	گزینش در محیط کشت

in-vivo	در جاندار/زنده/موجود	isolated human growth	کمیوادمجراک هورمون رشد
	زنده/نسج زنده، محیط	hormone deficiency	انسانی
ion	یون	isolation	انزوا، تنها/جدا سازی، جدا
ion channel	مجرای/منفذ یون	isoleucine	(یش/)(یی) عایق بندی
ion exchanger	مبادله کننده یونی	iso-leucine	ایزولوسین
ion trap	تله یونی	isomer	ایزومر، هم پار/فرمول/هسته
ion-channel-binding toxin	سم اتصال مجرای یون	isomerase	ایزومراز
ion-exchange	رنگ نگاری تبادل یونی	isoprene	ایزوپرن
chromatography		isosemantic substitution	جایگزینی ایزوسمانتیکی
ionization	تجزیه یونی، یونش،	isotachophoresis	ایزو تاکو فورز
	یونیزاسیون، یونیزه	isothiocyanates	ایزوتیوسیانات ها
	شدن/کردن	isotope	ایزوتوپ، یکسانگرد، هم
ionized atom	اتم یونیده		پروتون/سان
ionizing	یوننده، یونیزه کننده	isozyme	ایزو آنزیم، ایزوزیم، جور
ionotropic	گرایش یونی		زیما/زیمایه
IR (= infrared)	آی.آر.	ISS (= inhibitor of sister	آی.اس.اس.اس.
IRES (= internal ribosome	آی.آر.ئی.اس.	chromatid separation)	
entry site)		itaconic acid	اسیدایتاکونیک
iron bacteria	باکتری آهن	itching	خارش (ی)/دار، خاریدن
iron deficiency anemia	آنمی کمبود آهن، کم خونی	ITF (= integration factor)	آی.تی.اف.
	ناشی از کمبود آهن	ITP (= inosine	آی.تی.پی.
iron response protein	پروتئین واکنش آهن	tri-phosphate)	
IRP (= iron response	آی.آر.پی.	ITR (= inverted terminal	آی.تی.آر.
protein)		repeat)	
irradiation	پرتو افشانی/تابی/درمانی	IVF (= in vitro fertilization)	آی.وی.اف.
	دهی، تشعشع	IVSs (= intervening	آی.وی.اس. ها
irritability	برانگیختگی، تاثیر/تحریک	sequences)	
	پذیری		
ISCOM (= immune-	آی.اس.سی.او.ام.		
stimulating complexes)			
isoacceptor tRNA	تی.آر.ان.ای. ایزو آکسپتور	J chain	زنجیره جی.
isochromosome	ایزوکروموزوم	Jak (= janus kinase)	
isoderivative chromosome	کروموزوم هم اشتقاقی	janus kinase	کیناز جانوس
isodisomy	ایزودیومی	jasmonate cascade	آبشیب ژاسمونات
isoflavin	ایزوفلاوین	jasmonic acid	اسید ژاسمونیک
isoflavone	ایزوفلاون	JGS (= juvenile galactosia	جی.جی.اس.
isoflavonoid	ایزوفلاوونوئید	lidosis)	
isogenic lines	سلسله های ایزوژنیکی	Jimson weed	علف جیمسون
isogenic stocks	نژادهای ایزوژنیک	joining (J) segment	بند/قطعه اتصال
isograft	ایزو-پیوند، ایزوگرافت	jugular vein	سیاهرگ گردن

jumping gene	ژن پرشی/جا به جا شدنی/متحرک
junce	خردل صحرایی/وحشی
junctional sliding	جانکشنال اسلایدینگ
junk DNA (= selfish DNA)	دی.ان.ای. آشغال
juvenile galactosia lidosis	گالاکتوزیا لیدوز نابالغ
juvenile hormone	هورمون نابالغ

K

kainic acid	اسید کاینیک
kairomone	کایرومون
kallidin	کالیدین
kallikerin	کالیکرین
kanamycin	کانامیسین
kanR	کن آر
Kaposi's sarcoma	سارکوما کاپوزی
Kappa particles	قطعات کاپا
karnal bunt	کارنال بونت
karyogamy	کاریوگامی، هسته زامی
karyogram	کاریوگرام، هسته نگاره
karyokinesis	کاریوکنیزس، هسته جنبی
karyon	کاریون، هسته باخته
karyosome	کاریوزوم
karyotype	کاریوتیپ، نماد کروموزومی، هسته مونه
karyotyper	هسته مونه گر
kasugamycin	کازوگامیسین
katabolism	کاتابولیسم
katal (Kat)	کاتال
katanin	کاتانین
kb (= kilobase)	کیلو باز
kDa (= kilodalton)	
kefauver rule	قانون کفاور
Kennedy disease	بیماری دیستروفی میوتونیک، مرض کندی
kephalin	کفالین
keratan sulfate	سولفات کراتان
keratin	شاخینه، کراتین، ماده شاخی
keratinization	کراتینیزه سازی

keratinocyte	کراتینوسیت
keratocyte	کراتوسیت
keratosulfate	کراتوسولفات
keto acid	اسید کیتو
ketogenesis	کیتوژنز
ketone	کیتون
ketone body	پیکره کیتون
ketonemia	کیتونمی
ketonuria	کیتونوری
ketoprofen	کیتوپروفن
ketose	کیتوز
ketosis	کیتوزیس
keystone species	گونه مینا
killed vaccine	واکسن کشته
killer cell	سلول کشنده
killer T cell (=cytotoxic cell)	سلول تی. کشنده
kilobase (Kb)	کیلوباز
kilobase pair	جفت کیلو باز
kilodalton	کیلودالتون
kinase	کیناز
kindred	خاندان، خویشاوندان
kinesin	کینزین
kinetic	جنبشی
kinetic proofreading	ویرایش کینتیک
kinetin	کینتین
kinetochore	کینتوکور
kinetosome	کینتوزوم
kinin	کینین
kininase	کینیناز
kininogen	کینینوژن
kinome	کینوم
kinomere	کینومر
kirromycin	کایرومایسین
kistrin	کیسترین
Klinefelter syndrome	سندروم/نشانگان کلاین فلتر
knapsack	نپساک
knockdown	ناک داون
knockin	ناک این
knockout	از پا در آوردن، از کار انداختن، انداختن، خارج/خراب/کله پا کردن

knockout mouse	موش ناک اوت	lactoperoxidase	لاکتوپروکسیداز
knottins	ملکولهای گره ای	lactose	لاکتوز
kojic acid	اسید کوچیک	lactose repressor	سرکویگر لاکتوز
Konzo (= lathrism)	کونزو	lag phase	دوره/مرحله تاخیر/تاخر/لنگی
koseisho	کوسیشو	lagging strand	رشته پسرو
kozak sequence	توالی کوزاک	LAK cell (= lymphokin activated killer cell)	سلول ال.ای.کی.
kpnl	کی.پی.ان.ال.	lambda bacteriophage	باکتری خوار لاند
kratein	کراتین	lambda phage	باکتری خوار/فاژ لاند
krebs cycle	چرخه/دوره/سیکل کریس	laminin	لامینین
krüppel protein	پروتئین کروپل	lampbrush chromosome	کروموزوم لمپ براش
Kunitz trypsin inhibitor	بازدارنده تریپسین کونیتز	landfill	خاکچال
L		landfill gas	گاز زباله دان
LA (= left atrium)	ال.ای.	landrace	رقم محلی، نژاد بومی
LA (= linkage analysis)	ال.ای.	lane	خط، راه، مسیر
label	اتیکت، برچسب، علامت	langerhans cell	سلول لانگرهانس
labile	بی ثبات، تاثیر/تغییر پذیر، سست، فعال، گذرنده، لغزنده، ناپایدار	lanolin	لانولین
labile toxin	توکسین/سم بی ثبات/سست/لابایل	lantibiotic	لانتیبیوتیک
labling	برچسب، برچسب زدن، علامت گذاشتن، نشاندار کردن	lariat	کمند
lac operon	اپرون لاک/لاکتوز	laser capture	ریزشکافی لیزری
lac selection	گزینش لاک	microdissection	
laccase	لاکاز	laser inactivation	غیرفعال سازی لیزری
lachrymal fluid	مایع اشکی/لاکریمال	LAT (= latency-associated transcript)	ال.ای.تی.
lactalbumin	لاکتآلبومین	late effect	تاثیر تازه
lactase deficiency	کمبود لاکتاز	late gene	ژن های تازه
lactate dehydrogenase	دهیدروژناز لاکتاز	late protein	پروتئین تازه
lactate de-hydrogenase	دهیدروژناز لاکتات	latency	کمون، نهان بودگی، نهانی، نهفتگی
lactic dehydrogenase	لاکتیک دهیدروژناز	latency period	دوره نهفتگی، زمان درنگ
Lactobacillus	لاکتوباسیل	latency-associated transcript	نسخه برداری مربوط به نهفتگی
lactoferricin	لاکتوفرین	latent virus	ویروس خفته/نهفته
lactoferrin	لاکتوفرین	lateral transfer	انتقال جانبی
lactoferritin	لاکتوفریتین	lathrism	لاتریسم
lactogen	لاکتوژن	lathyrism	لاتیریسم
lactoglobulin	لاکتوگلوبولین	laurate	لوریت (یک اسید چرب)
lactonase	لاکتوناز	lauric acid	اسید لوریک
		lavendustin	لاوندوستین
		law of dominance	قانون غالبیت
		law of independent	قانون تفکیک مستقل (ژنها)

assortment		lethal	کشنده، مهلك
law of segregation	قانون جداسدن يا انفصال	lethal concentration	غلظت کشنده
lawn	چمن، لايه باكتري (روى محيط كشت)	lethal factor	عامل کشنده
lazaroid	لازاروئيد ها	lethal gene	ژن کشنده
LCAT (= lecithin-cholesterol-acyl-transferase)	ال.سى.اى.تى.	lethal mutant	جهش يافته کشنده
LCR (= locus control region)	ال.سى.آر.	lethal mutation	جهش کشنده
LD 50	ميزان کشندگى 50 درصدى	lethal toxin	زهرايه مهلك، سم کشنده
LDH (= lactate de-hydrogenase)	ال.دى.اچ.	Leu (= leucine)	لوسين
LDL (= low-density lipoprotein)	ال.دى.ال.	leucine	زيپ لوسين
LE (= lupus erythematosus)	ال.ئى.	leucine zipper	عامل سرکوب لوکمی
leader	پيشرو، راهنما، نوساقه	leukemia inhibitory factor	سفید گويچه/ياخته، گلبول
leader peptide	پپتيد پيشرو	leukocyte	سفید، لوکوسيت
leader sequence	توالى راهنما	leukocytosis	سفید گويچه تبسى، لوکوسيتوز
leading strand	رشته پيشرو	leukopenia	سفید گويچه کاستى، لوکوپنى
leaky mutant	جهش يافته ناقص	leukotriene	لوکوترين
leaky mutation	جهش بى صدا/خفيف/ساكن	leupeptin	لوپپتين
lear	لير	level	تراز، حد، سطح، صاف، مسطح
lecithin	لسيتين	levorotary	چپ
lecithin-cholesterol-acyl-transferase	ترانسفراز ليسئين-کلسترول-آسيل		بر/گرد/گردان/گردانى/گردش
lectin	لكتين	levulose	لو لولوز
left atrium	دهليز چپ	Leydig cell	سلول لايدىگ
leghemoglobin	لگوگلوبين، لگ هموگلوبين	LGMD2A (= limb-girdle muscular dystrophy type 2A)	ال.جى.ام.دى.2.آ.
legume	بنشن، سبزی، غلاف، گياه خوردنى، نيام، نيامک، لوبيا	LH (= luteinizing hormone)	ال.اچ.
legumin	لگومين	LI repeat sequence	توالى تکرارى ال.آى
leishmaniasis	ليشمانياز	liability	مسئوليت
lentinan	لنتينان	liaison	ارتباط، رابط، رابطه، ربط
LEP (= leptotene)	ال.ئى.پى.	library	مخزن
leptin	لپتين	LIF (= leukemia inhibitory factor)	ال.آى.اف.
leptin receptor	گيرنده لپتين	life cycle	چرخه زندگى
leptonema (= leptotene)	لپتونما	life history	تاريخچه زندگى (از لقاح تا مرگ)
leptotene	لپتوتين	lifetime	دوره، طول/مدت زندگى/عمر، عمر
Lesch Nyhan syndrome	سندروم/نشانگان لش نايهان		

ligand	لیگاند	linker DNA	دی.ان.ای. رابط
ligand-activated transcription factor	عامل نسخه برداری فعال شده توسط لیگاند	linking	اتصال
ligandin	لیگاندین	linoleic acid	اسید لینولئیک
ligase (DNA)	سنتتاز، لیگاز	linolenic acid	اسید لینولنیک
ligate	اتصال، لیگیت	lipase	لیپاز
ligation	انعقاد، بستن رگ، بند لیگاسیون	lipemia	لیپمی
light chain	زنجیره سبک	lipid (= fat)	چربی، لیپید
light-chain variable	متغیر زنجیره سبک	lipid bilayer	دولایه چربی
light-harvesting complex	کمپلکس برداشت سبک	lipid micelle	میسل لیپید
light-scattering	پخش سبک	lipid monolayer	تک لایه لیپید
lignan	لیگنان	lipid raft	شناور چربی
lignin	چوب مایه، چوبینه لیگنین، ماده چوب (ی)	lipid sensor	حسگر چربی/لیپید
lignocellulose	لیگنوسلولز	lipid vesicle	ریزکیسه چربی
limb-girdle muscular dystrophy type 2A	دیستروفی عضلانی کمر وپائین تنه نوع 2A.	lipidomics	لیپیدومیکز
limit dextrin	دکسترین معیار	lipoamide	لیپوآمید
limiting factor	عامل محدودکننده	lipocaic	لیپوکائیک
limonene	لیمونن	lipofection	لیپوفکشن
lincomycin	لینکومایسین	lipofuscin	لیپوفوسین
line	رگه	lipogenesis	چربی زایی، لیپوژنز
LINE (= long interspersed nuclear element)	ال.آ.ان.ئی.	lipolysis	چربی کافت (ی)، لیپولایز
lineage	اجداد، اصل و نسب، اعقاب، تبار، خاندان، دودمان	lipolytic enzyme	آنزیم تجزیه کننده/کاهنده چربی
linear energy transfer	انتقال خطی انرژی	lipophilic	چربی/لیپید دوست/خواه
line-source	چشمه خطی	lipo-poly saccharide	لیپو پلی ساکارید
line-source delivery system	سیستم انتقال چشمه خطی	lipopolysaccharide (LPS)	لیپولپلی ساکارید
linewidth	عرض خط	lipoprotein	لیپو پروتئین
linkage	اتصال، ارتباط، بست، بند، پیوستگی، پیوند، پیوند یافتگی، وابستگی	lipo-protein lipase	لیپو پروتئین لیپاز
linkage analysis	تحلیل اتصال	lipoprotein-associated coagulation	انعقاد ناشی از لیپوپروتئین
linkage group	گروه پیوسته	liposome	چربی تن، لیپوزوم
linkage map	نقشه وابستگی/پیوستگی	lipotropin	لیپو تروپین
linked enzyme assay	سنجش آنزیم وابسته	lipovitellin	لیپوویتلین
linked gene/marker	ژن/نشانهگر پیوسته	lipoxidase	لیپوکسیداز
linker	اتصال دهنده	lipoxygenase	لیپوکسی ژناز
		lipoxygenase null	لیپوکسی ژناز صفر
		liquid	آب، آب گونه، بی ثبات، مایع
		liquid crystal	کریستال مایع
		liquid-crystalline phase	فاز کریستالین مایع
		liquid-scintillation counting	شمارش درخشش-مایع
		listeria monocytogene	لیستریا مونوسیتوژن
		lithotroph	لیتوتروف

live cell array	آرایه سلول زنده	LPL (= lipo-protein lipase)	ال.پی.ال.
live vaccine strain	جوره، رقم، سوبه، وارینه	LPS (= lipo-poly saccharide)	ال.پی.اس.
	واکسن زنده	LT (= labile toxin)	ال.تی.
liver	بیماری کبد، جگر، جگر سیاه، کبد	LTC-IC (= long-term culture-initiating cells)	ال.تی.سی.-آی.سی.
living modified organism	موجود زنده تغییر یافته	LTR (= long terminal repeat)	ال.تی.آر.
lobe	لپ	LUC (= luciferase)	ال.یو.سی.
localized	محلی، منطقه ای، موضعی	luciferase	لوسیفراز
localized melting	ذوب منطقه ای	luciferin	لوسیفرین
loci	لوکای، موقعیت	luliberin	لولیبرین
lock-and-key model	مدل قفل و کلیدی	lumen	حفره، روزن، کاواک، لومن، مجرا، محفظه مرکزی غده
lock-washer structure	ساختار لاک-واشر	lumichrome	لومیکروم
locomotion	انتقال، تغییر مکان، جا به جایی، حرکت	lumiflavin	لومیفلاوین
locus	جایگاه، لوکوس، مکان، مکان هندسی	luminesce	نور افشان/زا
		luminescence	پرتو، روشنایی، لیانندگی، لیانی، نور، نور افشانی/زایی
locus control region	منطقه/ناحیه کنترل لوکوس	luminescent assay	سنجش نورافشانی/نورزائی
log growth phase	مرحله رشد لگاریتمی	luminophore	لومینوفور
log phase (= logarithmic phase)		lupine	باقلا مصری
logarithmic phase	مرحله لگاریتمی/نمایی	lupus	سل جلدی، قرحه آکله، لوپوس
London Fog foggers	سمپاش/فاگر (های) لندن فاگ	lupus erythematosus	لوپوس اریتماتوز
long arm of a human chromosome	شاخه بلند کروموزوم انسانی	lutein	زرده، لوتئین
long interspersed nuclear element	عنصر پراکنده هسته ای طولانی	luteinizing hormone	هورمون محرک جسم زرد، هورمون محرک یاخته بینابینی پرولان بی
long terminal repeat	تکرار پایانه بلند	luteolin	لوتولین
long-acting thyroid stimulator	محرک تیروئیدی دراز مدت	luteolysin	لوتولایزین
long-range biological standoff detection system	سیستم شناسائی ابر بیولوژیکی دوربرد	luteolysis	لوتولایز
long-term culture-initiating cells	سلولهای آغاز گر کشت بلند مدت	lux gene	ژن لاکس/نور
loricrin	لوریکرین	lux protein	پروتئین لاکس/نور
loss-of-function mutation	جهش از بین برنده کارائی	lyase	لیاز
low calcium response	پلاسمید پاسخگو به کلسیم کم	lyate ion	یون لیات
plasmid		lycopene	لیکوپن
low level waste	پسماند کم پرتو	lymph	تنابه، لنف
low-density lipoprotein	لیپو پروتئین کم غلظت/با غلظت پائین	lymphadenitis	التهاب گره های لنفی
		lymphatic	تنابه ای، لنفی
		lymphatic endothelium	درون پوشه لنفاوی
		lymphocyte	لنفوسیت، لنف یاخته

lymphocytic	ویروس کوریومننژیت لنفاوی	M	
choriomeningitis virus			
lymphocytosis	ازدیاد لنفوسیت ها در خون، لنفوسیتوز	M (= male)	ام.
		M (= mitosis)	ام.
lymphogranuloma	بزرگی غدد لنفاوی، بیماری هوچکین، لنفوگرانولوما	M I (= first meiotic metaphase)	ام. 1
lymphokin activated killer cell	سلول کشنده فعال شده توسط لنفوکین	M II (= second meiotic metaphase)	ام. 2
lymphokine	لنفوکاین	M phase	مرحله ام.
lyochrome	لیو کروم	M13	ام. 13
lyonization	لیونیزاسیون	MAbs (= monoclonal antibodies)	
lyophilization	خشکانیدن انجمادی، یخ خشکانی	MAC (= mammalian artificial chromosome)	ام. ای. سی.
Lys (= lysine)		MACE (= membrane anchor cleaving enzyme)	ام. ای. سی. ئی.
lysate	لیزات	machine	چارا، چرخ کردن، دستگاه، ماشین (ی)، میونگ
lyse	از بین بردن، کافتن، کافته، شدن، کشتن، لیز	macrolide	ماکرولاید
lysine	لیزین	macromolecule	بزرگ ماده، ماکرومولکول، ملکول درشت
lysis	انحلال، انهدام، پاره گی، تجزیه، تلاشی، کافتندگی، لیز	macromutation	درشت جهش، ماکروموتاسیون
lysogen	لیزوژن	macronutrient	درشت خوراک، ماکرونوترینت
lysogenesis	لیزوژنز	macrophage	بیگانه خوار، درشت خوار، کلان خوار، ماکروفاژ
lysogenic	کافتی زا، لیزوژنیک	macrophage activation	فعال سازی درشت خوار
lysogenic infection cycle	چرخه عفونت لیزوژنیک	macrorestriction map	نقشه ماکرو ریستریکشن
lysogeny	کافتی زایی، لیزوژنی	macule	لکه کوچک پوستی/جلدی، ماکول
lysophosphatidylethanolamine	لیزوفسفاتییدیل اتانولامین	maculopapular	ماکولاپاپولار
lysosomal storage disease	بیماری تجمع لیزوزومی	Mad Cow Disease	بیماری جنون گاوی
lysosome	کافنده تن، کافینه تن، لیزوزوم	magainin	ماگائینین
lysostaphin	لیزواستافین	magic bullet	گلوله جادویی
lysozyme	کاف زیما، کافتی زیما، لیزوزیم	magnesium sulfate	سولفات منیزیم
lytic	تجزیه ای، تحلیلی، کافتی، کافنده، مربوط به تجزیه	magnetic antibody	پادتن مغناطیسی
lytic cycle	چرخه کافتی	magnetic bead	دانه های جادویی
lytic infection	آلودگی کافنده	magnetic cell sorting	جدا سازی سلول مغناطیسی
lytic infection cycle	چرخه عفونت کافتی	magnetic labeling	علامت گذاری مغناطیسی
lytic pathway	مسیر کافتی	magnetic particle	ذره مغناطیسی

Maillard reaction	واکنش میلارد	protein)	
major groove	فرورفتگی بزرگ	map distance	فاصله نقشه
major histocompatibility complex	عارضه عمده بافت سازگاری، کمپلکس بافت سازگاری اصلی، کمپلکس هیستوکمپتیبلپتیه اساسی	map unit	واحد نقشه
		maple syrup urine disease (MSUD)	بیماری ادرار میبل
		mapping	سیروپی/شیره افرائی بازنمایی، نقشه کشی، نگاشت
maker gene	ژن سازنده	MAR (= matrix-associated region marker chromosome)	ام.ای.آر.
maker rescue	نجات سازنده		
malate dehydrogenase	دهیدروژناز مالات	Marfan syndrome	سندروم مارفان
male	مذکر، نر	marine bacteria	باکتری دریائی
maleness	نرینگی	marine microorganism	میکروارگانیسم دریائی
male-sterile	نر عقیم	marine toxin	توکسین/زهرا به/سم دریایی
malformation	بد ریختی/شکلی، ناقص الخلقگی، ناهنجاری، نقص عضو	marker	علامت، نشان، نشانگر، نشانه
malic acid	اسید مالیک	marker enzyme	آنزیم نشانگر
malignant	بدخیم، خطرناک، زهرآلود، سمی، کشنده، مهلک	marker sequence	توالی نشانگر
malignant edema	آماس بدخیم، خیز مهلک	marker-assisted breeding	تخم کشی به کمک نشانه
malnutrition	بد غذائی، بدی تغذیه، تغذیه ناقص، سوء تغذیه	marker-assisted breeding	اصلاح نژاد به کمک نشانه
MALT (= mucosa-associated lymphoid tissue)	ام.ای.ال.تی.	marker-assisted selection	انتخاب به کمک نشانه
mammalian artificial chromosome	کروموزوم مصنوعی	Marple Aerosol Generator	مولد افشانه مارپل
mammalian cell culture	کشت سلول پستاندار	marrow repopulation ability	استعداد بازسازی مغز استخوان
mammary tumor virus	ویروس تومور پستان	marsh gas microorganisms	میکروارگانیسم های گاز مرداب
mandrake root	ریشه تمیس/مهر گیاه	mash	پوره، له
mannan	مانان	mask	پرده، پوشانه، پوشش، ماسک (زدن)، نقاب
mannan oligosaccharide	مانان الیگوساکارید	mass screening	جداسازی توده ای، غربال کردن گسترده
mannanoligosaccharides	مانانولیگو ساکارید ها	mass selection	انتخاب انبوه
mannitol	مانیتول	mass spectrometer	طیف سنج جرمی
mannogalactan	مانوگالاکتان	mass-applied genomics	ژن شناسی کاربرد توده ای
mannose	مانوز	mass-casualty biological weapon	جنگ افزار بیولوژیکی کشتار انبوه
mannosidoreptomycin	مانوسیدواستریپتومایسین	massively parallel signature sequencing	توالی یابی حجیم موازی امضائی
mannuronic acid	سیدواستریپتومایسین اسید	mast cell	سلول ماست، یاخته بافت هم بند، یاخته ماستوسیت
sidostreptomycin	مانورونیک		
manometry	مانومتري		
MAP (= mitogen activated	ام.ای.پی.		

maternal inheritance	توارث مادری	mean corpuscular	غلظت میانگین هموگلوبین
maternal serum AFP	سروم مادری ای.اف.پی.	hemaglobin concentration	کوریوسکولار
maternal serum alfa fetoprotein (MSAFP)	آلفا فیتوپروتئین سروم مادری	mean corpuscular volume	میانگین حجم کوریوسکولار
mating	جفت گیری	mean lifetime	زمان میانگین عمر، میانگین طول عمر
mating type	نوع جفتگیری	mean residue weight	میانگین وزن رسوبی
matrix metalloproteinase	ماتریکس متالو پروتئیناز	measurement	اندازه گیری، پیمایش، سنجش
matrix-associated region	کروموزوم نشانگر منطقه	mechanical cleaning	تمیز کردن مکانیکی
marker chromosome	وابسته به ماتریکس	MeCP (= methyl-CpG-binding protein)	
matroclinal inheritance	توارث متمایل به مادر	median lethal dose	متوسط دوز کشنده
maturase	ماتوراز	mediator	واسطه
maxicell	ماکسی سل	medical control	کنترل پزشکی، مهار پزشکی
maximal medium	محیط کشت ماکسیمال	medical informatics	انفورماتیک/داده شناسی پزشکی
maximum contaminant level	حد اکثر سطح آلاینده	medifoods	غذاهای طبی
maximum enzyme velocity	حداکثر سرعت آنزیم	Mediterranean fruit fly	مگس میوه/سرکه مدیترانه ای
maximum permissible concentration	حداکثر تجمع/غلظت مجاز	medium	محیط، محیط بدن، محیط عمل، محیط کشت، واسطه، وسیله
maximum residue level	حداکثر پس مانده مجاز	medium chain saturated fats	چربی های اشباع شده زنجیره محیط
maximum sustainable yield	حداکثر برداشت پایدار/معقول	medium chain triacylglyceride	ترپاسیگلیسرید های زنجیره محیط
maysin	مایسین	medium chain triglyceride	تری گلیسرید دارای 8-10 اتم کربن.
Mb (= megabase pairs)	ام.بی.	medium intake rate	متوسط نرخ ورودی، میزان متوسط جذب درونی
Mb (= myoglobin)	ام.بی.	mega base pair	درشت جفت باز، مگا جفت باز
MBP (= myelin basic protein)	ام.بی.پی	megabase	کلان باز، مگاباز
MCG (= multiple cloning group)	ام.سی.جی.	megabase cloning	دودمان سازی کلان باز
MCH (= mean corpuscular hemaglobin)	ام.سی.اچ.	megabase pairs	جفت مگاباز
MCHC (= mean corpuscular hemaglobin concentration)	ام.سی.اچ.سی.	megaDalton	مگا دالتون
MCK (= muscle creatine kinase)	ام.سی.کی.	megakaryocyte stimulating factor	عامل تحریک یاخته کلان هسته ای
MCV (= mean corpuscular volume)	ام.سی.وی.	megaplasmid	مگاپلاسمید
MDP (= muramyl di-peptide)	ام.دی.پی.	mega-yeast artificial	کروموزوم مصنوعی
MDS (= myelo-dysplastic syndrome)	ام.دی.اس.		
mean corpuscular hemaglobin	میانگین هموگلوبین کوریوسکولار		

chromosome	کلان-مخمر	mercapturic acid	اسید مرکاپتوریک
meiosis	تقسیم کاهشی، کاستمان، میوز	mercury	جیوه، زبِق، سیماب، مرکور
melanin	ملانین	Mercury Knapsack	اسپری مرکوری ناپساک
melanocyte	ملانوسیت	mistblower	
melanoidin	ملانویدین	meromixis	مرومیکزی
melanoma	ملانوما	merozygote	مروزیگوت
MELAS (= mitochondrial myopathy, encephalopathy, lactic acidosis and stroke-like)	ام.ئی.ال.اس.	MERRF (= myoclonic epilepsy with ragged red fibers)	ام.ئی.آر.آر.اف.
melatonin	ملاتونین	mesenchymal adult stem cell	سلول/یاخته بنیادی/دودمانی بالغ میان آگنه ای
melibiose	ملیبیوز	mesenchymal stem cell	یاخته بنیادی/دودمانی میان آگنه ای
melitriose	ملیتریوز	meso carbon atom	اتم کربن مزو/میانی
melting	ذوب سازی/شدن	meso compound	ترکیب مزو (میانی)
melting temperature	دماي ذوب	mesoderm	میان پوست
membrane	پرده، پوسته، شامه، غشاء	mesodermal	میان پوستی
membrane affinity	جداسازی تمایل غشائی	mesodermal adult stem cell	یاخته بنیادی/دودمانی بالغ میان پوستی
seperation		mesodermic	میان پوستی
membrane anchor cleaving enzyme	آنزیم شکافنده لنگر غشائی، آنزیم شکندی (شکننده)	mesophile	میان دما
membrane channel	کانال/مجرا غشاء	mesoscale	مزواسکیل، مقیاس متوسط
membrane digestion	هضم غشائی	mesosome	مزوزوم
membrane filter bioreactor	بیورآکتور فیلتر غشائی	mesotocin	مزوتوسین
membrane filtration	تصفیه غشایی	messenger RNA (mRNA)	آر.ان.ای. اطلاعاتی، آر.ان.ای. پیک، اسید ریبونوکلیک پیامبر
membrane transport	انتقال غشایی	Messenger TM	مسنجر
membrane transporter	پروتئین انتقالگر غشایی	Met (= methionine)	مت
protein		meta chromatic leano dystrophy	دیستروفی متاکروماتیک لینو
MEN (= multiple endocrine neoplasia)	ام.ئی.ان.	metabolic	دگرگشتی
Mendelian inheritance	توارث مندلی	metabolic disturbance	به هم خوردگی متابولیکی، به هم ریختگی سوخت و سازی
Mendelian inheritance in man	توارث مندلی در انسان	metabolic engineering	طراحی متابولیکی، مهندسی سوخت و ساز
Mendelian transmission	انتشار/انتقال مندلی	metabolic flux analysis	تحلیل جریان سوخت و ساز، تحلیل سیلان متابولیکی
meninge	شامه گان	metabolic pathway	گذرگاه
meningitis	شامه آماس، مننژیت		
menopause	یائسگی		
mental retardation	عقب ماندگی ذهنی		
mentation	تقسیم دی.ان.ای.، تکه سازی		
mercaptoethanol	مرکاپتواتانول		

	دگرگوهرشی/سوخت و	متر	با کنتور اندازه گیری شده،
	سازی	metered	کنتور دار
metabolic poison	سم متابولیکی	metering	اندازه گیری
metabolic pool	حوضچه متابولیکی	methanol	الکل تقلیبی، متانول
metabolic product	فرآورده دگر گوهرشی،	methionine	متیونین، متیونین
	فرآورده سوخت و ساز،	methotrexate	متوترکسات
	دگرگوهره	methyl jasmonate	متیل ژاسمونات
metabolism	دگرگشت، دگرگونی،	methyl salicylate	متیل سالیسیلات
	سوخت و ساز، متابولیسم	methyl violet	بنفش متیلی
metabolite	فرآورده سوخت و ساز،	methylated	متیل دار شده
	دگرگشته، دگر گوهره،	methylation	متیلاسیون، متیل دار کردن
	متابولیت، محصول	methyl-CpG-binding protein	پروتئین اتصال
	متابولیسم		متیل-سی.پی.جی.
metabolite profiling	نمای متابولیتی	methyl-directed mismatch	ترمیم ناهمآهنگ توسط متیل
metabolome	متابولوم	repair	
metabolomics	متابولومیک	methylene blue	آبی متیلنی
metabolon	متابولون	methyl-guanine-DNA	متیل ترانسفراز
metabonomic signature	امضای متابونومیکی	methyl-transferase	متیل-گوانین-دی.ان.ای.
metabonomics	متابونومیک	methylophilus	متیلوفیلوس
metacentric chromosome	کروموزوم متاسانتریکی، فام	methylotrophus	
	تن پس میانپار	mevalonic acid	اسید موالونیک
metachromatic granule	ریزدانه دگر رنگ، گرانول	MGMT (=	ام.جی.ام.تی.
	متاکروماتیکی	methyl-guanine-DNA	
metafemale	فرا/فوق/منا ماده	methyl-transferase)	
metalloenzyme	آنزیم فلزی	MHC (= major	ام.اچ.سی.
metalloflavoprotein	متالوفلاووپروتئین	histocompatibilty	
metalloprotein	پروتئین فلزی	complex)	
metallothionein	متالوتیونین	Mi (= microphthalmic)	ام.آی.
metamodel	منا مدل	micelle	میسل
metanomics	متانومیکز	micro sensor	ریز حسگر
metaphase	پس چهره، متافاز	micro total analysis system	سیستم تحلیل تظاهر ژن
metaphase chromosome	کروموزوم متافازی	micro total analytical system	سیستم تحلیلی تظاهر ژن
metaplasia	تغییر یافت، دگر دشتاری،	microaerophile	اکسیژن خواه
	متاپلازی	microarray	ریز آرایه
metastasis	دگر دیسی، فراگستری،	microbalance	ترازوی حساس/میکرو، میکرو
	متاستاز		بالانس
meteorology	اقلیم شناسی، جو	microbe	زیوه، میکروب
	شناسی، علم کاینات هوا،	microbial fermentation	تخمیر میکروبی
	هواشناسی	microbial filaments	فیلمانهای میکروبی
meter	اندازه گیر، -سنج، سنج،	microbial film process	پروسه فیلم میکروبی
	-شمار، شمارگر، کنتور،		

microbial floc	فلاک میکروبی	micropipette	ریز پیپت
microbial mat	تشکچه میکروبی	microplasts	میکروپلاست ها
microbial physiology	تنکار شناسی میکروبی، فیزیولوژی میکروبی	micropropagation	ریز ازدیادی
microbial polysaccharide	پلی ساکارید میکروبی	micro-RNAs	میکرو آر.ان ای. ها
microbial sensor	حسگر میکروبی	microsatellite DNA	دی.ان.ای. ریز قمر
microbial source tracking	ردیابی منشأ میکروبی	microscopy	ریزبینی، میکروسکوپی
microbial technology	فناوری میکروبی	microsequencing	ریز توالی گری
microbicide	میکروب کش	microsphere	ریز سپهر
microbiological cell	سلول میکروبیولوژیکی	microsystems technology	فناوری ریز سیستمها
microbiology	زیوه شناسی، میکروبیولوژی	microtome	ریز بر، میکروتوم
microbodymicrocarrier	میکروکاربر میکروبادی	microtubule	ریز لوله (چه)
microbiology	میکروب شناسی	microwave bombardment	بمباران ریزموجی/میکرو ویو
microchannel fluidic devices	دستگاههای ریز لوله سیالاتی (= microfluidics)	mid-oleic sunflowers	آفتاب گردان های میان-اولئیکی
micro-electromechanical system	سیستم ریز-الکترومکانیکی، سیستم میکرو الکترومکانیکی	mid-oleic vegetable oils	روغن گیاهی میان-اولئیکی
microenvironment	خرد محیط	migration inhibition factor	عامل سرکوب مهاجرت
microfilament	ریز میله	mild effect	تاثیر خفیف/ملایم
microfluidic chip	تراشه ریز سیال	milled	آسیا شده، فرزکاری شده، کنگره دار
microfluidics	ریز سیال شناسی	milling	آجیده/آسیا/فرز کاری/کردن، کنگره دار کردن
microgram	میکروگرم	millipore filtration	تصفیه میلیپور
microinjection	ریز تزریق	Millon reaction	واکنش میلون
micromachining	ریز ماشینکاری	Millon's reagent	معرف میلون
micrometer	ریز سنج، میکرومتر	MIM code number (= mendelian inheritance in man)	شماره کد ام.آی.ام.
micro-meter	میکرون، میکرومتر	mimetics	تقلیدی
micromodification	ریز تغییر	mimetics	میمتیک
micron	میکرون	mineralocorticoid	مینرالوکورتیکوئید
MicronAir	مایکرون ایر	mini	مینی
Micronair AU4000	مایکرون ایر ای.یو. 4000	mini	کوچک
Micronair spray nozzle	پستانک/دهانه اسپری مایکرون ایر	mini cell	ریز سلول
microorganism	جاندار میکروسکوپی، موجود ذره بینی، میکروارگانیسم	mini preparation	ریز آماده سازی
micro-organism (=microorganism)	میکروارگانیسم	minimal medium	محیط کشت حداقل/مینیم
microparticle	ذرات بسیار ریز	minimal risk level	حداقل سطح ریسک
microperoxisome	میکروپراکسی زوم	minimized domain	محدوده مینیم شده/مینیمایز شده
microphage	خرد/ریز خوار	minimized protein	پروتئین حداقل/به حداقل رسیده/کوچک شده/مینیم شده/کمینه
microphthalmic	میکروفتامیک		

minimum tillage	حداقل کشت و زرع	mixed cropping	کشت درهم
miniprotein	مینی پروتئین	mixed culture	کشت مخلوط
miniprotein domain	محدوده یک مینی پروتئین	mixed-function oxygenase	اکسیژناز کارکرد آمیخته
minisatellite	ریز قمر	mixing	آمیختن، اختلاط، امتزاج، مخلوط کردن
minor base	باز فرعی	MLD (= meta chromatic leano dystrophy)	ام.ال.دی.
minor groove	فرورفتگی کوچک	MLV (= murine leukemia virus)	ام.ال.وی.
minus strand	رشته منفی	MMR (= methyl-directed mismatch repair)	ام.ام.آر.
minute volume	حجم در دقیقه	MMTV (= mouse mammary tumor virus)	ام.ام.تی.وی.
mischarging	در رفتن اشتباهی، میسشارژ کردن	model organism	جاندار نمونه، موجود زنده مدل
miscoding	رمزگذاری غلط	modelling	الگو/اندام/نمونه/مدل سازی، طراحی
misdivision haploid	هاپلوئید میسدیویژن	modification enzyme	آنزیم مدیفیکاسیون
mismatch repair	اصلاح نامناسب، ترمیم ناهماهنگ	modifier	تغییر دهنده
missense mutation	جهش بی شعور/نادرست	modifying factor	عامل تغییر دهنده
mist	مه، بخار، بخار گرفتن	modifying gene	ژن تغییر دهنده
Mistblower	میسست بلوئر	modon	مودون
MIT (= monoiodo-tyrosine)	ام.آی.تی.	modulation	مدولاسیون
mithramycin	میترا مایسین	moiety	سهم، نیم، نیمه
mithridatism	میتريداتيزم	mold	الگو، بوزک، ریخت، قالب، قالب گرفتن، کپک، کپک زدن
mitigation	تخفیف، تسکین، تعدیل	mold deterioration	تخریب کپک
mitochondria	دشته تن ها، راکیزه ها، میتوکندری ها	mole	توده (درون رحم)، خال، خال گوشتی، مل، موش کور مول مولکول گرم
mitochondrial ATPase	آ.ت.پاز میتوکندریائی	molecular beacon	شعاع نور ملکولی
mitochondrial DNA (mtDNA)	دی.ان.ای. میتوکندریایی	molecular biology	زیست شناسی ملکولی
mitochondrial myopathy, encephalopathy, lactic acidosis and stroke-like	میوپاتی، انسفالوپاتی، لاکتیک اسیدوز و شبه سکته میتوکندریائی	molecular breeding	نژادگیری مولکولی
mitochondrion	دشته تن، راکیزه، میتوکندری	Molecular Breeding TM	مولکولار بریدینگ
mitogen	میتوز زا، میتوژن	molecular bridge	پل ملکولی
mitogen activated protein	پروتئین فعال شده توسط میتوژن	molecular chaperone	مراقب ملکولی
mitogen-activated protein kinase cascade	آبشار/آبشیب/پیشار پروتئین کیناز فعال شده توسط میتوژن	molecular cloning	دودمان سازی ملکولی
mitogen-activated protein kinases (MAPK)	پروتئین کیناز فعال شده توسط میتوژن	molecular diversity	تنوع/گوناگونی ملکولی
mitomycin	میتومايسين	molecular evolution	تکامل/فرگشت مولکولی
mitosis	تقسیم رشتمانی، رشتمان، میتوز، هسته جنبی	molecular fingerprinting	انگشت نگاری ملکولی

MSD (= multiple sulfatase deficiency)	ام.اس.دی.	multiple sclerosis	چند سخت‌بینگی، مالتیپل اسکلروز
MSUD (= maple syrup urine disease)	ام.اس.یو.دی.	multiple sulfatase deficiency	کمبود سولفاتاز چندگانه
mtDNA	دی.ان.ای. ام.تی.	multiplex	چند بخشی/تایی/شکلی/گانه/عضوی، مرکب
MTG (= mono-thio-glycerol)	ام.تی.جی.	multiplex assay	سنجش/عیارگیری مرکب
MTV (= mammary tumor virus)	ام.تی.وی.	multiplex PCR	پی.سی.آر. مرکب
MTX (= Mrthotrexate)	ام.تی.اکس.	multiplication cycle	چرخه تکثیر
mucin	موسین	multipotent	چند خاصیتی
mucoid	بلغمی/مخاط مانند/مخاطی	multipotent adult stem cell	یاخته دودمانی بالغ چند خاصیتی (قابل تمایز)
mucoitin sulphate	سولفات موکوئیتین	multivalent	چند تایی/ظرفیتی
muco-poly-saccharidosis	موکو-پلی-ساکاریدوز	munition	جنگ افزار/مهمات
Mucor	موکور	muramyl di-peptide	دی پپتید مورامیل
mucosa rota virus	ویروس موکوسا روتا	murein	مورئین
mucosa-associated lymphoid tissue	بافت لنفوئیدی وابسته به موکوس	murine	مربوط به جوندگان، موراین
mucous membrane	غشاء مخاطی	murine leukemia virus	ویروس لوکمی موشی
multi-agent munition	جنگ افزار/مهمات چند عاملی	muscle creatine kinase	کیناز کریاتین عضلانی
multi-copy plasmid	پلاسمید/دشتیزه چند نسخه ای	Mut (= mutator gene)	ژن قابل جهش
multi-drug resistance	مقاومت دارونی چند گانه	Mut (= mutator protein)	جهش زا، موتاژن
multienzyme system	سازگان چند آنزیمی	mutable gene	دیپوکسی بوتان جهش زا/موتاژن
multifactorial	چند عاملی	mutagen	جهش زایی
multifactorial disease	بیماری چند عاملی	mutagen dipoxybutane	ترکیب جهش زا
multigene family	خانواده چند ژنی	mutagenesis	جهش زایی، قابلیت ایجاد جهش
multigenic	چند ژنی	mutagenic compound	جهش یافته، موتان
multi-layered	ماسک چند لایه کاربرد بالای ذرات معلق در هوا	mutagenicity	موتاژ
high-efficiency particulate air mask	پروب/پرب/ردیاب/کاوشگر/ز شانگر چند نقطه ای	mutant	جهش دادن/کردن/یافتن
multi-locus probe	ژن چند لایه آلورونی	mutase	تغییر، جهش، دگرگونی، موتاسیون
multiple aleurone layer (MAL) gene	آل چند گانه	mutate	انتخاب از طریق جهش، به نژادی جهشی
multiple allele	گروه همسانه ساز چندگانه	mutation	ژن جهشگر
multiple cloning group	کشت چندگانه	mutation breeding	پروتئین جهنده
multiple cropping	نئوپلازی اندوکراین چندگانه	mutator gene	موتئین
multiple endocrine neoplasia	میلوما چند گانه	mutator protein	موتون
multiple myeloma		mutein	تعاون، همیاری
		muton	
		mutualism	

MYC (= MYC gene/ oncogene)	ام.واى.سى.	adenine dinucleotide)	ان.اى.دى.اچ.
MYC gene/ oncogene	ژن/انکوژن ام.واى.سى.	NADH (= NAD, reduced form)	ان.اى.دى.اچ.
mycelium	مايسليوم	nadir	حضیض، سمت القدم، نهایت افت
mycoagglutinin	مايكوآگلوتینین	NADP, reduced form	فرم کاهش یافته
mycobacterium tuberculosis	مايكوباکتری سل	ان.اى.دى.پى.	ان.اى.دى.پى.مثبت
mycobiont	مايكوبيونت	NADP ⁺ (= nicotinamide adenine dinucleotide phosphate)	ان.اى.دى.پى.اچ.
mycorrhizae	قارچ-ریشه، میکوریز	NADPH (= NADP, reduced form)	ان.اى.دى.پى.اچ.
mycotoxin	زهرايه، قارچ زهر، ميكوتوکسين	nafeillin	نافسيلین
myelin	ميلين	naive T cells	سلولهای تی. ساده
myelin basic protein	پروتئين بازى ميلين	naked DNA	دى.ان.اى برهنه
myelitis	التهاب طناب نخاعى/نخاع	naked gene	ژن برهنه
myeloblastin	ميلوبلاستين	naloxone	نالوکسون
myelo-dysplastic syndrome	سندروم مايلو-ديسپلاستیک	nanism	کوتولگی
myeloma	تومور مغز استخوان، ميلوما	nanobiology	ريز بيو لوژی
myelo-peroxidase deficiency	کمبود مايلو-پروکسى دوز	nanobot	ريز روبات
myocard(ium)	عضله/ماهيچه دل/قلب، ميوکارد	nanocochleate	نانوکوکليات
myoclonic epilepsy with ragged red fibers	ايبليپسى ميوکلونىکى با فيبرهای قرمز آشفته	nanocomposites	ريز ترکيبها
myoelectric signal	پيام الکترىکى ماهيچه	nanocrystal molecules	مولکولهای ريز کريستال
myofibril	ميوفبريل	nanocrystals	ريز بلور
myoglobin	ميوگلوبين	nanofluidics	ريز سيالات
myograph	ماهيچه نگار	nanogram	نانوگرم
myography	ماهيچه نگارى	nanolithography	ريز ليتوگرافى
myosin	ميوزين	nanometer	نانومتر
myotonic dystrophy	ديستروفى ميوتونىک	nanoparticle	ريز ذره
myristoylation	مايرىستولاسيون	nanopore	ريز منفذ
myrothecium verrucaria	مايروتسيوم وروکاريا	nanopore detection	تشخيص ريز منفذ
myxomycetes	قارچهای مخاطى، مايزومايست	nanoscience	ريز دانش
myxovirus	مايزوويروس، ويروس مخاطى	nanoshells	ريز گلوله
MZ (= mono zygote)	ام.زد.	nanotechnology	ريز تکنولوژی
		nanotube	ريز لوله
		nanotube membrane	غشاء ريز لوله
		nanowire	ريز سيم
		napole gene	ژن ناپول
		narcosis	بى هوشى، تخدير، خواب رفتگی، هوش برى
		naringen	نارينژن
N			
n (= nano = 10 ⁻⁹)	ان.		
NAD, reduced form	فرم کاهش یافته ان.اى.دى.		
NAD ⁺ (= nicotinamide)	ان.اى.دى. مثبت		

NARK gene	ژن ان.ای.آر.کی.	nematodes	کرم های حلقوی/رشته ای/گرد/نخی شکل، نخسانه ها، نماتود ها
nascent cleavage	تقسیم در حال شکل گیری	neoantigen	پادگن جدید/نوساخته/نوظهور
nascent DNA	دی.ان.ای. در حال شکل گیری	neocarcinostatin	نتوکارزینواستاتین
nascent RNA	آر.ان.ای. در حال شکل گیری	neoendemics	نتواندمیکز
nasopharynx	حلق-بینی، حلق و بینی، گلو و بینی	neolignan	نتولیگنان
native conformation	انطباق/سازش طبیعی	neomycin	نتومایسین
native species	گونه بومی	neoplasia	نتوپلازی
native structure	ساختمان بومی	neoplasm	بافت نوساخته، تومور، نودشتینه، نتوپلاسم
naturaceuticals (=nutraceuticals)	نوتراسوتیکال	neoplastic growth	رشد مربوط به نوسازی/نتوپلاستی
natural forest	جنگل طبیعی	nephelometer	نفلومتر
natural immunity	ایمنی ذاتی/طبیعی	nephrocalcin	نفروکالسین
natural killer	قاتل طبیعی	nephron	گردیزه
natural killer cell (NK cell)	یاخته قاتل طبیعی	nephrotis syndrome	سندروم نفروتیس
natural selection	انتخاب طبیعی	NER (= nucleotide excision repair)	ان.ئی.آر.
natural source	منبع طبیعی	nerve growth factor	عامل رشد عصب پی.سی.آر. جایگزین
NDV (= newcastle disease virus)	ان.دی.وی.	nested PCR	ارزش خالص کنونی
nearest neighbor sequence analysis	تحلیل توالی نزدیکترین همسایه	net present value	نتیلمایسین
near-infrared spectroscopy	طیف نمایی نزدیک به مادون قرمز	netilmicin	عصبی، نورال
near-infrared transmission	انتقال مادون قرمز	neural	نقص لوله عصبی
nebulin	نبولین	neural tube defects	نورامینیداز
nebulizer	نبولایزر	neuraminidase	پی زیست شناس، زیست شناس اعصاب
necrobiosis	مرده زیستی، نکروبیوز	neurobiologist	پی زیست شناسی، زیست شناسی اعصاب
necrosis	بافت مردگی، مرگ بافت/سلولها/نسج، فساد نسج	neurobiology	نورو-فیبروماتوز
necrotic ulcer	زخم بافت مرده/نکروزی	neuro-fibromatosis	پی بان
necrotizing lymphadenitis	التهاب گره های لنفی کشنده نسج/نکروز آور	neuroglia	ضایعه عصب شناختی
needs assessment	برآورد نیاز، تخمین مایحتاج	neurologic sequelae	پی یاخته، نورو، یاخته عصبی
neem tree	درخت زیتون تلخ	neuron	عصبی-روانی، نوروپسکیاتریک
negative control	کنترل منفی	neuropsychiatric	پی زهرايه، سم عصب (ی) تراگیسلنده عصبی، ناقل عصبی
negative strand (= antisense strand)	رشته مکمل مثبت/منفی	neurotoxin	
negative supercoiling	ابریچش منفی، نگاتیو سویر کویلینگ	neurotransmitter	

neutraceuticals	نوتراسوتیکال(ها)	nitrite	نمک اسید نیترو، نیتريت
neutral protease	پروتئاز خنثی	nitrocellulose	نیتترات سلولز، نیتروسلولز
neutriceuticals	نوتریسوتیکال(ها)	nitrogen base	باز نیتروژن دار، باز نیتروژنه
neutropenic	نوتروپنیک	nitrogen cycle	چرخه/گردش ازت/نیتروژن
neutrophil	خنثی خواه، نوتروفیل	nitrogen fixation	تثبیت ازت
new animal drug application	کاربرد داروی جدید حیوانی	nitrogen metabolism	دگر گوهرش نیتروژن، سوخت و ساز ازت، متابولیسم ازت
new drug application	کاربرد داروی جدید		
new species	گونه های جدید	nitrogenase	نیتروژناز
newcastle disease virus	ویروس بیماری نیوکاسل	nitrogenase system	سیستم نیتروژناز
NF (= neuro-fibromatosis)	ان.اف.	nitrogenous base	باز ازت/نیتروژن ساز
NGF (= nerve growth factor)	ان.اف.جی.	nitrogenous fertilizer	کود نیتروژنی
NH ₂ (= amino group)	ان.اچ.2	NK (= natural killer)	ان.کی.
NHEJ (= non-homologous end joining)	ان.اچ.ئی.جی	nm (= nanometer)	ان.ام.
niche	آشیانه، تورفتگی، زیستخوان، شکاف، کنام، موضع بوم شناختی، موقعیت مناسب	NMR (= nuclear magnetic resonance)	ان.ام.آر.
nick	پریذگی، شکاف، شکستگی	nod gene	ژن ناد
nick translation	ترجمه شکاف	node	برآمدگی، بند، عقده، گره، ورم
nicked circle	دایره شکافته/شکسته	nodulation	ندولاسیون
nicotinamide adenine dinucleotide	آدنین دی نوکلئوتید نیکوتین امید	nodule	برآمدگی مخچه، گره ریز، گرهک، ندول
nicotinamide adenine dinucleotide phosphate	آدنین دی نوکلئوتید فسفات نیکوتین امید	nogalamycin	نوگالامایسین
nif gene	ژن نیف	nojirimycin	نوجیریمایسین
ninhydrin reaction	واکنش نینهیدرین	nonchromosomal protein	پروتئین غیر کروموزومی
nisin	نیسین	non-coding DNA	دی.ان.ای. غیر رمزگذار
nitrate	نمک اسید نیتریک، نیتترات	non-coding parts of a gene	اجزاء غیر رمز ساز ژن
nitrate bacteria	باکتری نیتترات	non-coding strand	رشته غیر رمز گذار
nitrate reductase	نیتترات ردآکتاز	non-consumptive value	ارزش غیر مصرفی
nitrate reduction	احیاء/کاهش نیتترات	nondisjunction	عدم/نا گسستگی
nitric oxide	اکسید نیتروژن، نیتریک اکسید	nonenteric	غیر روده ای
nitric oxide synthase (NOS)	نیتریک اکسید سینتاز	non-equilibrium theory	نظریه غیر تعادلی
nitrification	تبدیل نیتروژنی، شوره سازی/گذاری، نیترا ته شدن	non-equilibrium theory	تنوری غیر تعادلی
nitrifying bacteria	باکتری های شوره ساز	nonessential amino acid	اسید آمینه غیر ضروری
nitrilase	نیتریلاز	non-exclusive goods	کالاهای غیر انحصاری
		nonheme-iron protein	پروتئین آهن غیر همی
		nonhiston protein	پروتئین اسیدی/غیر هیستونی
		non-homologous recombination	نوترکیبی غیر همتا/ناهمتا
		non-homologous end joining	پیوند انتهای غیر همسان
		non-indigenous species	گونه های غیر بومی

noninvasive	غیر تهااراضی	روزنه، دهانه، شپوره،
nonmass casualty agent	عامل تلفات/کشتار غیر انبوه	مایع پاش، ناودانک
non-Mendelian inheritance	وراثت غیر مندلی	ان.اس. (= nephrotis syndrome)
non-point source	منبع نان-پوینت/عمومی	N-segment
non-polar	غیر قطبی	جزء/قطعه ان.
nonpolar group	گروه غیر قطبی	ان.تی.دی.اس.
nonproliferation	عدم تکثیر/فزونگی/گسترش	NTDS (= neural tube defects)
nonsecretor	غیر مترشحه	N-terminal
nonsense codon	رمز/کودون بی معنی	nuclear DNA
nonsense mutation	جهش بی معنی	nuclear envelope
nonspecific symptom	عوارض غیر مشخص	nuclear hormone receptor
non-starch polysaccharide	پلی ساکارید/چندقندی بدون نشاسته/فاقد نشاسته	nuclear magnetic resonance
non-target	غیر هدف	ای، رزونانس مغناطیسی هسته
nontarget organism	جاندار غیر هدف	nuclear matrix
nontranscribed spacer	حد فاصل نسخه برداری نشده	nuclear matrix protein
nontraumatic	غیر تروماتیک/ضربه ای	nuclear receptor
non-use value	ارزش غیر کاربردی	nuclear transfer
non-viral retroelement	عنصر پسگرای غیر ویروسی	nuclear transplantation
nonvolatile	نا/غیر فرار	nuclease
no-observed adverse effects level	سطح عدم مشاهده اثر سوء	nuclease-free reagent
no-observed effects level	سطح عدم مشاهده اثر	nucleic acid
normalizing selection	انتخاب متعادل کننده، گزینش بهنجار کننده	nucleic acid hybridization
northern blot/transfer	نورترن بلات/ترانسفر	nucleic acid probe
northern blotting	نورترن بلاتینگ	nucleic base
northern corn rootworm	کرم ریشه ذرت شمالی	nuclein
northern hybridization	هم تیرگی شمالی، هیبریداسیون نورترن	nucleocapsid
Norum's disease	بیماری نوروم	nucleoid
NOS terminator	پایانه ان.او.اس.	nucleolus
nosocomial spread	اشاعه/شیوع بیمارستانی	nucleophilic group
notification	اطحاره، اطلاع، اطلاعیه، گزارش	nucleoplasm
no-tillage crop production	تولید محصول کشاورزی بدون زراعت	دشته هسته، نوکلئوپلاسم
novel trait	خصیصه جدید	نوکلئوپروتین
novobiocin	نوویبوسین	پروتئین
nozzle	افشانک، پاشنده، پستانک،	نوکلئوزیداز
		نوکلئوزید
		آنالوگ نوکلئوزید
		فند دفسفات نوکلئوزید
		نوکلئوزوم، هسته تن

nucleosome phasing	مرحله ای کردن نوکلئوزوم
nucleotid	نوکلئوتید
nucleotide	نوکلئوتید
nucleotide excision repair	ترمیم برش نوکلئوتیدی
nucleus	کانون هسته سلول، مرکز، مغز، هستک، هسته
null hypothesis	فرضیه صفر
null model	مدل صفر
nullisomy	نولیزومی
nutraceuticals	مواد غذایی طبی
nutriceuticals	نوتریسوتیکال
(=nutraceuticals)	
nutricine	نوتریسین
nutrient	مغذی
nutrient limitation	محدودیت های مواد مغذی
nutrigenomics	نوتریژنومیکس
nutritional epigenetics	اپی ژنتیک/پس زاد شناسی
	تغذیه ای
nystatin	نایستاتین

o

OAT (= ornithine amino-transferase)	او.ای.تی.
obligate	اجباری کردن
obligate aerobic	هوازی اجباری
observational study	بررسی/مطالعه مشاهده ای
occupation theory of agonist action	تئوری اشغال فعالیت آگونیست
occurrence	اتفاق، پیدایش، تشکیل، رویداد، فراوانی، وقوع
ocher codon	کدون آشر
ochratoxin	اکراتوکسین
oculo-dental-digital syndrome	سندروم چشم-دهان-انگشت
ODD (= oculo-dental-digital syndrome)	او.دی.دی.
odorant binding protein	پروتئین بو
ODP (= ozone-depleting potential)	او.دی.پی.
OFAGE (= orthogonal field	او.اف.ای.جی.ئی.

alternation gel)	
OFD (= oral-facial-digital)	او.اف.دی.
offspring	زاده ها
OI (= osteogenesis imperfecta)	او.آی.
oil-free	بدون روغن
Okazaki fragment	تکه اوکازاکی
oleate	اولئات، نمک اسید اولئیک
oleic acid	اولئیک اسید، ترشای روغن
oleosome	اولئوزوم
oligo (dT) cellulose	الیگو دی.تی. سلولز
oligofructan	اولیگوفروکتان
oligofructose	اولیگو فروکتوز
oligomer	اولیگومر، کم/چند پار
oligomycin	اولیگومایسین
oligonucleotide	اولیگونوکلئوتید
oligonucleotide probe	پرب/پروب/ردیاب/کاوشگر/شانگر اولیگونوکلئوتید
oligopeptide	اولیگو پپتید
oligos	اولیگوز
oligosaccharide	اولیگو ساکارید
oligotrophic	اولیگوتروفیک، کم پرور
olivomycin	اولیوومایسین
omega-3 fatty acid	اسید چرب امگا-3
oncogene	تومورزا، ژن توموری غده زا، سرطان زا
oncogene FOS	انکوژن اف.او.اس.
oncogenesis	سرطان زایی
oncology	انکولوژی، تومور/سرطان/غده شناسی
oncomodulin	انکومدولین
onconavirus	انکوناویروس
oncostatin M	انکواستاتین ام.
onset	آغاز بیماری، حمله، هجوم
oocyte	تخم/تخمک
	نابالغ/نارس/نرسیده/یاخته ، سلول تخم
oogenesis	تخمک زایی، تشکیل تخمک یا اووم
opal codon	کدون اوپال
open circular	چرخه ای باز

open environment	محیط باز	replication)	
open pollination	دگر گشن، گرده افشانی باز	origin	اصل، خاستگاه، سرچشمه،
open promoter complex	کمپلکس مبلغ باز، مجموعه پروموتور باز، مجموعه پیش محرک باز	origin of DNA replication	مبداء، منشاء منشاء همانند سازی دی.ان.ای.
open reading frame	چار چوب باز خوانی باز	origin of replication	مبداء همانند سازی
operator	اپراتور، اجرا کننده کارگردان، گرداننده، عامل، عملگر، مجری	origin recognition complex	کمپلکس شناسایی منشاء
operon	اوپرون	ornithine	اورنیتین
opines	اوپاین ها	ornithine amino-transferase	آمینوترانسفراز اورنیتین
opportunistic infection	آلودگی/عفونت فرصت طلب	ornithine transcarbamylase	کمبود اورنیتین
opportunity cost	هزینه فرصت	deficiency	ترانسکاربامیلاز
opsonin	اوپسونین	oropharyngeal	اروفارینژال، دهانی-حلقی
opsonization	اوپسونین سازی	orosomucoid	اوروسموکوئید
optical activity	فعالیت نوری، نورورزی	orphan drug	داروی غیر اقتصادی
optimum food	غذای بهینه/مطلوب	orphan genes	ژن های بیکاره
optimum pH	ب.هاش بهینه/مطلوب	orphan receptor	گیرنده های جفت نشده
optimum temperature	حرارت بهینه/مطلوب	orthogonal field alternation	ژل تغییر قائمی زمینه
option value	ارزش انتخاب	gel	
optrode	نورکاو	ortholog	ارتولوگ
oral-facial-digital	دهانی-صورتی-انگشتی	orthologous genes	ژنهای ارتولوگ
orbital	اوربیتال	orthophosphate cleavage	شکافتگی ارتوفسفات
ORC (= origin recognition complex)	او.آر.سی.	oscillin	اوسیلین
ordered clone map	نقشه همانندسازی منظم	osmosis	اسمز، تراوش، تراوندگی، گذرندگی، نفوذ
ORF (= open reading frame)	او.آر.اف.	osmotic pressure	فشار اسمزی
organ	آلت، ابزار، اندام، بخش، عضو	osmotins	اسموتین ها
organ culture	کشت اندام	ossein	اوسئین
organelle	ارگانل، اندام سلولی، اندامک، اندام کوچک	osteoarthritis	آرتروز استخوان
organic compounds	ترکیبات آلی	osteocalcin	استئوکالسین
organism	ارگانیسم، اندامگان، جاندار، سازواره، سامانه، موجود زنده، دستگاه	osteogenesis imperfecta	استئوزنر ایمپرفکتا
organisms with novel traits	جاندار دارای نشانیویژه های جدید	OTC (= ornithine transcarbamylase deficiency)	او.تی.سی.
organogenesis	اندام ریخت گیری، اندام زایی، تشکیل عضو	otocephaly	اوتوسفالی، گوش سری
organotroph	آلی پرور، ارگانوتروف	outbreak	اپیدمی، شیوع
ORI (= origin of DNA	او.آر.آی.	outbreeding	برون نژادگیری
		outcrossing	برون چلیپائی، زادگیری
		outcrossing	چلیپائی
		OVA (= Ov-albumin)	دگر آمیزی
		ovalbumin	او.وی.ای.
			آلبومین تخم، اووالبومین

overatropinization	آتروپین سازی بیش از حد، فرا آتروپین سازی	ozone layer	لایه ازن
overlap genes	ژن های هم پوشان	ozone-depleting potential (ODP)	ازن کاهی
overlapping genes	ژن های هم پوشان	ozonolysis	ازونولایزیس
overlapping reading frame	چهارچوب بازخوانی همپوش	P	
oversight	سرپرستی، سهو، غفلت، نظارت	P (= phosphate)	پی.
overt	آشکار، علنی، عیان	p (= pico = 10 ⁻¹²)	پی.
overt release	آزاد سازی علنی	P (= short arm of chromosome)	پی.
overwinding	فرایپیچی	p arm (= short arm of a human chromosome)	شاخه پی.
ovum	تخمک	P1 (= first meiotic prophase)	پی. 1.
oxalate	اکسالات	P1 (= phosphatidyl-inositol)	پی. 1.
oxalate oxidase	اکسالات اکسیداز	p53 (= Protein 53)	پی. 53.
oxalic acid	اسید اگسالیک	PAC (= P1-derived artificial chromosome)	پی. ای. سی.
oxycyphaly (= acrocephalia)	اکسایند، اکسند، اکسیدان، اکسید کننده، عامل اکسایش	pachymeningitis	التهاب سخت شامه
oxidant	اکسیداز	pachynema (= pachytene)	پاکینما
oxidase	اکسایش، اکسیداسیون، اکسیده شدن/کردن	pachytene	پاکیتن، ستبر نوار
oxidation	واکنش اکسایش-کاهش	packaging	بسته بندی
oxidation-reduction reaction	فسفوریلاسیون اکسایشی	packed bed reactor	راکتور بستر فشرده
oxidative phosphorylation	تنش اکسایشی	packed column	ستون فشرده
oxidative stress	عامل اکسندگی/اکسید کنندگی	paclitaxel	پاکلیتاکسل
oxidizing agent	مصرف اکسیژن	PADP (= poly-adenylate binding protein)	پی. ای. دی. پی.
oxycephalic (=acrocephalic)	کمبود اکسیژن	PAGE (= poly-aclamide gel electrophoresis)	پی. ای. جی. ئی.
oxygen consumption	جو کم اکسیژن	paint	رنگ، رنگ زدن/کردن، مواد رنگ کاری
oxygen deficiency	بنیان بی اکسیژن	paleontology	دیرین شناسی
oxygen deficient atmosphere	مکمل سازی اکسیژنی	palindrome	پالیندروم، مساوی الطرفین
oxygen free radical	انتقال اکسیژن	palindromic sequence	توالی جناس قلب/مساوی الطرفین
oxygen supplementation	اکسیژناز	palladium	پالادیوم
oxygen transfer	اکسی هموگلوبین	palliative	تسکین دهنده/مسکن
oxygenase	اکسی میوگلوبین	palmitate	پالمیتات
oxyhemoglobin	اکسی تترا سایکلین	palmitic acid	اسید پالمیتیک، جوهر نخل
oxymyoglobin	اکسی توسین	paltoxin	پالی توکسین
oxytetracycline	کاهش ازن	pancreas	پانکراس
oxytocin	حفره ازن		
ozone depletion			
ozone hole			

pancreastatin	پانکرااستاتین	انگلی/طفیلی، حالت	
pancreatic hormone	هورمون پانکراتیکی	انگلی	
pancreatic juice	عصاره پانکراتیکی	انگل مانند	
pancreatic lipase	لیپازپانکراتیکی	پاراتاکسونومیست، پرا/فرا	
pancreatic thread protein	پروتئین رشته ای پانکراتیکی	آرایه شناس	
pancreatic trypsin inhibitor	سرکوبگر تریپسین پانکراتیکی	پاراتورمون، پاراتیرین، هورمون	
pancreatin	پانکراتین	پاراتیروئیدی	
pandemic	بیماری جهانگیر، همه گیر، همه گیری گسترده	اطراف/جنب/نزدیک مهره ای	
panmixia	جفت گیری تصادفی، پانمیکسیا، هر آمیزی	ارگانیزم والد	
panmixis	پانمیکسی	پدر و مادر، والدین	
panose	پانوز	پارزی، فلج خفیف/ناقص	
pantetheine	پانتتین	بکربارده	
pantothenic acid	اسید پانتوتیمیک	بکرباردهی، پارتنوکاری	
papain	پاپائین	بکر زایی	
papaverine	پاپاورین	بکرزا	
papillomavirus	ویروس پاپیلوما	هضم ناقص	
papovavirus	ویروس پاپوا	پیوستگی جزئی/ناقص	
parabiosis	پارابیوز	حذف نسبی	
paracentric inversion	واژگونی پاراسنتریکی	تریزومی ناقص	
paraclinical	پیرابالینی	پاریزه، خرد، خردک، خرده، دانه، ذره، ریزک، ریزه	
paracrine	پاراکرین	توپ ذره ای	
paraffin-embedded tissue	بافت جایگزین در پارافین	توپ ذره ای	
parafusin	پارافوزین	ضرب تجزیه/جدا سازی	
paralytic cobra toxin	سم فلج کننده کبرا	عامل جداسازی	
paralytic shellfish toxin	سم فلج کننده صدف(ها)	تولد، زادآوری زایمان، وضع حمل، ولادت	
paramyosin	پارامیوزین	طرف درگیر/مربوطه	
paramyxoviridae	پارامایوکسوویروس(ها)	طرف صادر کننده	
paramyxovirus	پارامایوکسوویروس	طرف وارد کننده	
parapatric speciation	پاراپاتریک اسپیشیشن	طرف مبدا	
paraprotein	پاراپروتئین	طرف ترانزیت	
paraquat	پاراکوات	پارو ویروس	
pararetrovirus	پارارترروویروس، شبه رترروویروس	پی.ای.اس.	
parasite	انگل، جانور/قارچ انگلی، طفیلی، گیاه طفیلی	ایمنی زودگذر/غیر فعال/ناکنش ور	
parasitic	انگلی/طفیلی	ارزش کاربرد غیر فعال	
parasitic disease	بیماری انگلی	ژن پی.ای.تی.	
parasitism	انگل بودن، انگلی، زندگی	آشکار، ثبت شده، حق انحصاری اختراع، روشن، واضح	

patent ductus arteriosus	آرتریوسوس مجرای باز، پاتنت دوکتوس آرتریوسوس	PCNA (= proliferating cell nuclear antigen)	پی.سی.ان.ای.
paternal	وابسته به پدر	PCOD (= poly-cystic ovarian disease)	پی.سی.او.دی.
paternity index	اندیکس/شاخص پدری	PCR (= polymerase chain reaction)	پی.سی.آر.
pathogen	عامل بیماری زا	PDA (= patent ductus arteriosus)	پی.دی.ای.
pathogen toxin	زهرابه/سم بیماری زا	PDGF (= platelet-derived growth factor)	پی.دی.جی.اف.
pathogenesis	بیماری زایی، پاتوژنز، تکوین بیماری	PDHC (= pyruvate de-hydrogenase complex)	پی.دی.اچ.سی.
pathogenesis related proteins	پروتئین های وابسته به عوامل بیماری زا	PE (= phosphatidyl-ethanolamine)	پی.ئی.
pathogenic	بیماری زا، پاتوژنیک، مولد بیماری	pedigree	پیشینه، تبار، دودمان، دودمانه، شجره، شجره نامه، نژاد
pathogenic agent	عامل بیماری زا	pedigree analysis	تجزیه شجره ای
pathogenic organism	ارگانیسم/جاندار بیماری زا	PEG (= poly-ethylene glycol)	پی.ئی.جی.
pathognomonic	شناسه بیماری	pellagra	پلاگرا
pathologic	آسیب شناختی، بیماری زایی، پاتولوژیک	penicillium citrinum	پنیسیلیوم سیتترینوم
pathologic process	فرآیند آسیب شناختی/بیماری زایی	penetrance	انفاذ، پدیدار شوندگی
pathophysiology	فیزیولوژی بیماری شناسی	penicillium patulum	پنیسیلیوم پاتولوم
pathway	راه، گذرگاه، مجرا، مسیر، معبر	pentose	پنتوز
pathway feedback mechanisms	سازوکار های پس خور مسیر (شیمیائی)، مکانیزم فید بک مسیر	PEP (= phospho-enol-pyruvate)	پی.ئی.پی.
pattern biomarker	نشانه زیستی الگو	PEPCK (= phospho enol-pyruvate carboxylase)	پی.ئی.پی.سی.کی.
patulin	پاتولین	pepsin	پپسین
PBG (= porpho-bilino-gen)	پی.بی.جی.	peptid	پپتید
PBL (= peripheral blood lymphocyte)	پی.بی.ال.	peptidase	پپتیداز
PBMNC (= peripheral blood mono-nuclear cells)	پی.بی.ام.ان.سی.	peptide	پپتید
pBR322	پی.بی.آر.322	peptide bond	پیوند پپتیدی
PBS (= phosphate-buffered saline)	پی.بی.اس.	peptide elongation factor	عامل دراز شدگی پپتید
PC (= phosphatidyl-choline)	پی.سی.	peptide linkage	اتصال پپتیدی
PCC (= premature chromosome condensation)	پی.سی.سی.	peptide mapping	بازنمایی پپتید
PCd (= premature centromere division)	پی.سی.دی.	peptide nanotube	ریز لوله پپتیدی
		peptide T	پپتید تی.

peptidergic	پپتیدرژیک	person	پایداری، پایایی، مقاومت
peptidoglycan	پپتیدوگلیکان	personal	خود، شخص، فرد، نفر
peptido-mimetic	پپتیدو-میمتیک	Pertussis toxin	خصوصی، شخصی، فردی
peptidyl transferase	پپتیدیل ترانسفراز	pest	سم پرتوسیس
peptidyle site (P-site)	جایگاه پپتیل	pest free area	آفت
peptone	پپتون	pest risk analysis	منطقه بدون آفت
per capita intake rate	نرخ جذب سطحی سرانه، نرخ ورودی سرانه	pesticide	تحلیل احتمال خطر آفت
percolating filter	صافی پرکولاتوری	PET (= paraffin-embedded tissue)	آفت/حشره کش، سم دفع آفات
percutaneous	پرکوتانوس، پوستی، تراپوستی	PET-PCR (= RT-PCR out of paraffin-embedded tissue)	پی.ئی.تی.
percutaneous umbilical blood sampling	نمونه برداری زیر جلدی از خون بند ناف	petri dish	پی.ئی.تی.-پی.سی.آر
perforin	پرفورین	petrochemicals	طرف پتری
pericardium	برون شامه قلب	petrochemistry	فرآورده های پتروشیمی
pericentric inversion	واژگونی پرিসنتریک	PFGE (= pulse field gel electrophoresis)	پتروشیمی
periderm	پیراپوست	PG (= prostaglandin)	پی.اف.جی.ئی.
perikaryon	پریکاریون، پیراهسته، جسم سلولی	pH	پی.جی.
perinuclear space	فضای پری نوکلئار	Ph (= Philadelphia chromosome)	پ. هاش
periodic acid	اسید تناوبی	phage	پی.اچ.
periodic acid-Schiff reaction	واکنش تناوبی اسید-شیف	phage display	باکتری/ترکیزه خوار، فاز
periodic transfer	انتقال دوره ای	phagocyte	نمایش باکتری خوار
periodicity	تناوب، چرخه تولید مثل، خصلت تناوبی، دوران، دوره ای بودن، نوبه ای	phagocytic cell	بیگانه خوار، سلول
periodontium	بافت های پوشاننده دندان، پیرا دندان	phagocytize	بیگانه/میکروب خوار، فاگوسیت
peripheral blood lymphocyte	لنفوسیت خون جانبی	phagocytosis	یاخته بیگانه خوار
peripheral blood mono-nuclear cells	سلول های تک هسته ای	phagosome	بیگانه خواری کردن، بیگانه خوردن، فاگوسیتایز
periplasm	فرعی خون	PHA-LCM (= phyto-hem-agglutinin-stimulated lymphocyte conditioned medium)	بیگانه/ریزه خواری، فاگوسیتوز، یاخته خواری
peritoneal	پریپلازم، پیرادشته	pharmacodynamics	فاگوزوم
peritoneal cavity	پرتونیال، صفاقی	pharmacoenvironmetrics	پی.اچ.ای.-ال.سی.ام.
peritoneal membrane	حفره صفاقی	pharmacogenetics	دارو دینامیک شناختی
permeability barrier	غشاء صفاقی	pharmacogenomics	ژنتیک داروشناختی محیطی
pernicious anemia	سد تراوایی		دارو زاد شناسی
peromyscus species	آنمی پریشیاس		دارو ژن شناسی
peroxidase	گونه پرومیسکوس		
persistence	پر اکسیداز		
	استقامت، استمرار، استواری، ایستادگی،		

pharmacognosy	دانش دارویی، مبحث داروشناسی، مفردات پزشکی	phosphate-buffered saline	محلول نمکی بافری فسفات
pharmacokinetics	دارو جنبش شناسی	phosphate-group energy	انرژی گروه فسفات
pharmacology	دارو شناسی	phosphatidyl choline	فسفاتیدیل کولین
pharmacophore	دارو زا	phosphatidyl serine	فسفاتیدین سرین
pharmacovigilance	دارو هشپاری	phosphatidyl-choline	فسفاتیدیل کولین
pharming	فارمینگ	phosphatidylethanolamine	فسفاتیدیل اتانولآمین
phase	فاز	phosphatidyl-ethanolamine	فسفاتیدیل اتانولآمین
phasmis	فازمیز	phosphatidylinositol cycle	چرخه فسفاتیدیلینوزیتول
Phe (= phenylalanine)		phosphatidyl-serine	فسفاتیدیل سرین
phenazine methosulphate	متاسولفات فنازین	phosphinothricin	فسفینو تریسین
phenocopy	فنوکپی	phosphinothricin	فسفینو تریسین استیل
phenolic hormone	هورمون فنولی	acetyltransferase	ترانسفراز
phenomics	فنومیکز	phosphinotricine	فسفینو تریسین
phenotype	پدیدگان، رخ مانه/مون، ریخته/شکل ظاهری، فنوتیپ	phospho enol-pyruvate	فسفو-انول-پیروویت
phentolamine	فنتولامین	carboxylase	کاربوکسیلاز
phenylalanine	فنیل آلانین	phosphodiester	فسفو دی استر
phenylketonuria	فنیل کتونوری	phosphodiester bond	پیوند فسفو دی استر
phenylmethylsulfonyl fluoride (PMSF)	فلوئورید فنیل متیل سولفونیل	phosphodiesterase	فسفو دی استراز
phenylmethylsulfonylfluoride	فنیل متیل سولفونیل فلوئورید	phospho-enol-pyruvate	فسفو-انول-پیروویت
phenyl-thio-carbomide	فنیل تیوکاربومید	phosphofructokinase	فسفو فروکتوکیناز
phenyl-thio-hydration	فنیل تیوهیدراسیون	phosphoglucosmutase	فسفوگلوکوموتاز
pheromone	واگیزن، فرومون	phospholamban	فسفولامبان
philadelphia chromosome	کروموزوم فیلادلفیا	phospholipase	فسفو لیپاز
phlebovirus	فلبو ویروس	phospholipid	فسفو لیپید
phloem	فلوئم	phosphonormycin	فسفونومایسین
phloretin	فلوریتین	phosphoramidite	فسفورآمیدایت
phlorizin	فلوریزین	phosphorus	تابنده، رختشا، فسفر (ی)
phloroglucinol	فلوروگلوکوسینول	phosphorylation	فسفات افزایی، فسفریلاسیون، فسفریله کردن
phocomelia	فوکوملی	phosphorylation potential	استعداد/توان فسفات افزایی
phorbol ester	استر فوربول	phosphoserine	فسفوسرین
phosgene	فسژن، فوسژن	phosphotransferase	فسفوترانسفراز
phosphatase	فسفاتاز	phosphotyrosine	فسفو تیروزین
phosphate	فسفات	phosphovitin	فسفو ویتین
phosphate group	گروه فسفات	phosphramidon	فسفورآمیدون
phosphate transporter gene	ژن حامل فسفات	photoautotroph	فوتواتوتروف، نورخودپرور
		photochemical reaction	واکنش نورشیمیائی
		photolithotrophic bacteria	باکتری فوتولیتوتروف، باکتری های نور کانی پرور

photoluminescence	فوتولومینسنس	phytic acid	اسید فیتیک
photolysis	فوتولیز	phytoalexin	فیتو آلكسين
photon	شیدپار، فوتون	phytochemical	گیاه شیمیائی
photoorganotroph	نورآلی پرور، فوتوارگانوتروف	phytochrome	رنگ گیاهی، فیتو کروم، گیارنگ
photoperiod	نور دوره، فتو پریود	phytoene	فیتوئین
photophore	اندام نوری	phytoestrogen	استروژن گیاهی
photophosphorylation	فتو فسفریزه شدن، فسفری شدن نوری	phyto-hem-agglutinin-stimulated lymphocyte	محیط کشت تنظیم شده با لنفوسیت تحریک شده
photoreactivation	فعال سازی نوری	conditioned medium	توسط فیتو-هم-آگلوتینین
photoreceptor	گیرنده نوری	phytohormone	هورمون گیاهی
photorhabdus luminescens	فوتورابدوس لومینسانس	phyto-manufacturing	تولید فیتو
photosensitivity	حساسیت به نور	phytonutrient	ماده غذایی گیاهی
photosynthesis	سنتز نوری، فتو سنتز، فروغ آمایی	phytopharmaceutical	گیاه دارویی، گیاه-دارویی
photosynthetic	فسفریزه شدن فتو	phytophthora	فیتوفتورا
phosphorylation	سنتزی/نور ساختی	phytoplankton	پلانکتون گیاهی، شناوران گیاهی، گیاهان شناور، گیاه پلانکتونی
phototroph	فوتوتروف	phytoremediation	گیاه پالائی
phototropic	نورگرا	phyto-sterol	فیتو استرول
phototropism	نورگرایی	phytosterols	استرول های گیاهی
PHP (= pseudo-hypo-parathyroidism)	پی.اچ.پی.	phytotoxin	سم گیاهی
phragmoplast	فراگموپلاست	P _i (= inorganic phosphate)	پی.اندیس آی.
phylasalaemin	فیلالاسالامین	PI (= paternity index)	پی.آی.
phyletic evolution	تکامل نژادی، فرگشت تباری	pica	آشغال/خاک خوری، ویار
phylogenetic	تبار زایشی دودمانی	pico	پیکو-
phylogenetic constraint	محدودیت دودمانی	picogram	پیکوگرم
phylogenetic profiling	طرح دودمانی	picorna	پیکورنا
phylum	سلسله، شاخه	picornaviridae	پیکورناویروس(ها)
physical containment level	سطح حصر فیزیکی و ایمنی	picornavirus	پیکورناویروس
physical map (of genome)	نقشه فیزیکی (ژنوم)	piericidin	پیریسیدین
physiologic	کار اندام شناختی	piezoelectric	بارابرقی، پیزوالکتریک
physiological	کار اندام شناختی	pigmentation	پیگمنتاسیون، رنگیزه
physiologically active compound	ترکیب فعال فیزیولوژیکی		دارشدن، رنگی شدن
physiologist	کار اندام شناس	pilus	پیلوس، کرک
physiology	تکنار شناسی، کار اندام، کار اندام شناسی، فیزیولوژی	pink bollworm	کرم غوزه
physostigmine	فیزوستیگمین	pinocytosis	پینوسیتوز، قطره خواری
phytase	فایتاز	pipette	پیپت
phytate	فیتات	Pitt-3	پیت-3
		pituitary gland	غده هیپوفیز
		PK (= pyruvate kinase)	پی.کی.

PKU (= phenylketonuria)	پی.کی.یو.	پلاسمولیز، دشته کافتی	plasmolysis
placebo	دارونما، داروی بی اثر/کاذب، دل خوشکنک، گول زنک، ماده بی اثر	پلاسمون	plasmon
placenta	جفت	پلاسموپتیز	plasmoptysis
plague	آفت، طاعون، گرفتار/مبتلا کردن، مصیبت	پلاست، پلاستید، دشتاره، دبسه	plastid
plague meningitis	مننژیت همه گیر	پلاستیدوم، دشتاره مونه	plastidome
plakoglobin	پلاکوگلوبین	پلاستوسیانین	plastocyanin
plankton	پلانکتون، شناوران	پلاستوژن	plastogene
planned release	رها سازی عمدی	پلاستوکینون	plastoquinone
plant	رستنی، کارخانه، کاشتن، گیاه (ی)، نبات	پلاستوکینون	plasto-quinone
plant functional attributes	صفات عملکردی گیاه	پلاکت، گرده، گرده خون، یاخته لخته شده	platelet
plant hormone	هورمون گیاهی	عامل فعال کننده پلاکت	platelet activating factor
plant sterol	استرول گیاهی	تجمع/تراکم پلاکت	platelet aggregation
plant toxin	سم گیاهی	عامل رشد مشتق از پلاکت	platelet-derived growth factor
Plantibodies TM	پلانتیبادیز	عامل رشد زخم مشتق از پلاکت	platelet-derived wound growth factor
plantigens	ژن های گیاهی	عامل التیام زخم مشتق از پلاکت	platelet-derived wound healing factor
plaque	پلاک، پولک	آبکاری، روکش دادن	plating
plasma	پلاسما، پیش مایه، خونابه، دشتینه	پلک استرین	plecksterin
plasma cell	یاخته پلاسما/دشتینه	چنبره پیچیده رشته	plectonemic coiling
plasma membrane	پوسته خارجی سلول، غشاء دشتینه ای/سیتوپلاسمی	چند اثر/جانبه/رخ/گرا	pleiotropic
plasma protein	پروتئین پلاسما (بی)	پلئیتروپیزم	pleiotropism
plasma protein binding	اتصال پروتئین پلاسما	پلئیتروپی، چند رخی/گرایی	pleiotropy
plasmacyte	پلاسماسیت	پلئیتوسن، پیشین پدید	pleistocene
plasmalemma	پلاسمالما، غشاء خارجی پروتوپلاسم	پلئوسیتوز	pleocytosis
plasmalogen	پلاسمالوژن	پی.ال.پی.	PLP (= pyridoxal-5-phosphate)
plasmapheresis	پلاسمافرسیز	پلاگ فلو دایجستر	plug flow digester
plasmic membrane	غشای یاخته	چند قوه زا	pluripotent
plasmid	پلاسمید، دشتیزه	سلول پایه/دودمانی چند قوه زا	pluripotent stem cell
plasmid amplification	تکثیر پلاسمیدی	غربالگری مثبت و منفی	plus and minus screening
plasmin	پلاسمین	رشته مثبت	plus strand
plasminogen	پلاسمینوژن	نور مثبت ماورای بنفش با طول موج ای.	plus ultra-violet light of the A wavelength
plasmocyte	دشته یاخته		
plasmodesma	پلاسمودسما		
plasmodium	پلاسمودیوم		
plasmogamy	پلاسموگامی		
		پی.ام.اف.اس.	PMFS (= phenylmethylsulfonylfluoride)

ride)		واکنش چند کلونی
PNP (= purine nucleoside phosphorylase)	پی.ان.پی.	بیماری تخمدان پلی-سیستیک
podophyllotoxin	پودوفیلوتوکسین	پلی داکتیل
point mutation	جهش نقطه ای	پلی اتیلن گلیکول
point-source	منبع نقطه ای	پلی گالاکتوروناز
poisoning	مسموم کننده (گی)، مسمومیت	پلی ژن، ژن فرعی
Pol (= polymerase)		پر/چند زاد، پر/چند ژنی، پلی ژنیک
polar	قطبی	وراثت چند ژنی/فاکتوری
polar body	گوچه قطبی	پلی هیدروکسی آلکانوات
polar group	گروه قطبی	پلی هیدروکسی آلکانوئیک اسید
polar molecule	ملکول قطبی	پلی هیدروکسیل بوتیلات
polar mutation	جهش قطبی	اتصال دهنده چند تائی، پلی لینکر
polarimeter	قطب سنج، قطبیت سنج	پلی ال.لیزین
polarity	پلاریته، قطبیت، قطبی شدن/بودن	بسیار، پر پار، پلیمر، پلی مر
polarity mutation	جهش قطبیتی	پلیمرز
polarization	قطبش	واکنش زنجیره ای پلیمرز
polarize	قطبیدن	
polarized	قطبیده	پلیمرز 1
pollutant	آلاینده	عامل رها سازی پلیمرز 1 و رو نوشت
polluter	آلوده گر	پلیمریزاسیون
pollution	آلودگی	پر ریختی، چند ریختی/شکلی/گونگی، دگر دیسی
poly(A) polymerase	پلیمرز پلی آدنین	گوچه سفید دانه ای چند هسته ای
poly-aclamide gel electrophoresis	الکتروفورز ژلی پلی آکلامیدی	گوچه سفید چند هسته ای
polyacrylamide gel	پلی آکرل آمید ژل	پر/پلی نوکلئوتید
polyacrylamide gel electrophoresis (PAGE)	الکتروفورز ژلی پلی آکرل آمید	پلی نوکلئوتید فسفریلاز
poly-adenylate binding protein	پروتئین اتصال پلی آدنیلات	پلی پپتید
polyadenylated	پلی آدنیله شده	پلی فنل
polyadenylation	پلی آدنیله سازی	پلیپلوئید پر/چندگان/لاد
polycation conjugate	پلیکیشن کانجوگیت	پلی پلوئیدی
polycistronic	چند سیسترونی	پلی پروتئین
polycistronic mRNA	ام.آر.ان.ای. چند سیسترونی	پر/چند رناتن، پلی ریبوزوم
polyclinic	مجتمع درمانی	
polyclonal antibody	پادتن چند کلونی	
polyclonal antibody response	واکنش پادتن چند کلونی	
polyclonal response		
poly-cystic ovarian disease		
polydactyl		
polyethylene glycol (PEG)		
polygalacturonase		
polygene		
polygenic		
polygenic inheritance		
polyhydroxyalkanoate		
polyhydroxyalkanoic acid		
polyhydroxylbutylate		
polylinker		
poly-L-lysine		
polymer		
polymerase		
polymerase chain reaction (PCR)		
polymerase I		
polymerase I and transcript release factor		
polymerization		
polymorphism		
polymorphonuclear granulocyte		
polymorphonuclear leukocyte		
polynucleotide		
polynucleotide phosphorylase		
polypeptide		
polyphenol		
polyploid		
polyploidy		
polyprotein		
polyribosome		

polysaccharide	پلی ساکارید، پر قند، چند قنده، چند قندی	potassium iodide	یدید پتاسیم
polysome (= polyribosome)	پلی زوم	potential receiving environment	محیط تحویل گیرنده بالقوه
polytene chromosome	کروموزوم پلی تن	potentiates	تقویت اثر، توانمند سازی
polyunsaturated fatty acids	اسید های چرب پر اشباع نشده	powder	پودر، پودر کردن/زدن، ساییدن، گرد
polyvalent	پلی والنت، چند ارزشی	powdered	پودر/خشک شده، پودر زده، گرد شده، ساییده
polyvalent vaccine	واکسن چند بنیانی	powered	برقی، به توان رسیده، قدرت گرفته
population	تعداد جمعیت، سکنه، نفوس	poxvirus	ویروس آبله/پوکس
population genetics	ژنتیک جمعیت	PP (= protein purification)	پی.پی.
population viability analysis	تحلیل قابلیت زیست/زیستایی جمعیت	PPHP (=	پی.پی.اچ.پی.
porin	پورین	pseudo-pseudo-hypo-para thyroidism)	
porpho-bilino-gen	پورفوبیلینوژن	PP _i (= pyro-phosphate ion)	پی.پی.اندیس آی.
porphyrins	پورفیرین	PQ (= plasto-quinone)	پی.کیو.
port	بندر، دریچه، روزنه چشم، سوراخ، لنگر گاه، مرز	Prader-Willi syndrome	سندروم پرادر-ویلی
portable spray	اسپری دستی، افشانه قابل حمل	pRb (= retinoblastoma protein)	
port-a-cath	پورتاکات	Pre Con vector (= promoter conversion vector)	ناقل پری کان
portal	باب، دروازه ای، مربوط به مدخل باب کبدی	prebiotics	پریبیوتیکز
portal vein	سیاهرگ باب	precautionary approach	رویکرد احتیاطانه، رهیافت احتیاطانه ای، نگرش احتیاطی
position effect	اثر موقعیت/وضعیت	precautionary principle	اصل احتیاطی
positional cloning	دودمان/همسانه سازی موقعیتی	precautionary zone	منطقه احتیاطی/اخطاری
positive control	کنترل مثبت	preclinical	پیش درمانگاهی/کلینیکی
positive supercoiling	فوق مارپیچ مضاعف	precursor	پیش
postaglandin	پستاگلاندین		تاز/ساز/شرط/ماده/مرحله /نیاز، صورت ابتدایی، متقدم
postaglandis A	پستاگلاندیس آی.	predator	شکارچی، شکارگر (حیوان)، طعمه گیر
postexposure	پس از تماس	prednisolone	پردنیزولون
postnatal selection	انتخاب پس از تولد	pre-initiation complex	مجموعه پیش آغاز
post-transcriptional gene silencing	فرونشانی پسا نسخه برداری ژنی	premature centromere division	تقسیم سانترومر نابهنگام/زود هنگام
post-transcriptional processing	فرآیند پسا نسخه برداری	premature chromosome condensation	فشردگی کروموزوم نابهنگام/زود هنگام
post-translational modification	تغییر پسا ترجمه ای		
post-translational modification of protein	تغییر پروتئین پساترجمه		
potassium	پتاسیم		

pre-messenger RNA	آ.ر.ان.ای. پیش پیغامبر	prior informed consent	اعلام موافقت قبلی، موافقت از قبل اعلام شده
pre-mRNA	پیش ام.آ.ر.ان.ای.	private opportunity cost	هزینه فرصت اختصاصی
prenatal diagnosis	تشخیص پیش از تولد/زایشی	private value	ارزش اختصاصی
preparative chromatography	کروماتوگرافی آماده سازی	Pro (= proline)	
preparative ultracentrifuge	فوق سانتریفوژ آماده سازی	proanthocyanidin	پروآنتوسیانیدین
prepotency	پیش قوت	proband	پروبانند، پیش گدازه، سر تبار/دودمان
preprohormone	پری پروهورمون	probe (= DNA probe)	پرب، پروب، تحقیق، جستجو، ردیاب، کاوشگر، کندو کاو، معاینه، نشانگر
preproinsulin	پریپرو انسولین	probiotics	پروبیوتیکز
preprophase band	نوار پریپروفاز	procaryotes	شبه هسته داران، پیش هسته ای ها
Pre-RC (= pre-replication complex)	پری-آ.ر.سی.	process validation	تضمین فرآیند
pre-replication complex	کمپلکس پیش از نسخه برداری	processing	پروسس کردن
pressure	تحت فشار قرار دادن، فشار	processivity	پروسسیتیویته
pre-tRNA	پیش تی.آ.ر.ان.ای.	procollagen	پرو/پیش کولاجن
prevalence	استیلا، رواج، شیوع، عمومیت، غلبه	prodrome	پیش در آمد/زمینه، علامت/نشانه اولیه
prevalence rate	میزان شیوع	product	تولید، دستاورد، فرآورده، محصول
prevalence survey	بررسی شیوع	production environment	محیط تولید
prevention	بازداری، پیش گیری، جلوگیری، ممانعت	production function	کارکرد/عملکرد تولید
previously-vaccinated individual	فرد پیش واکسینه شده	production trait	نشانویزه/ویژگی تولید
Pribnow box	جعبه پربیناو	proenzyme	پیش آنزیم/زیم
primary cell	سلول اولیه	profilin	پروفیلین
primary constriction	فرورفتگی ابتدائی	proflavin	پروفلاوین
primary forest	جنگل اولیه	progenitor	جد
primary immune response	پاسخ ایمنی اولیه	progeria	پیری زود رس، پیش پیری
primary productivity	محصول دهی/فرآوری اولیه	progesterone	پروژسترون
primary structure	ساختار نخستین	programmed cell death	مرگ سلولی برنامه ای/برنامه ریزی شده
primary transcript	نسخه برداری اولیه	prohormone	پیش هورمون
primary value	ارزش اولیه	proinsulin	پیش انسولین
primase (= DNA primase)	پریماز	project leader	راهبر پروژه
primaveroses	پریماوروز	prokaryotes	پیش هسته ای ها، شبه هسته داران
primer	آماده ساز، پرایمر، چاشنی، خرج، ماده اولیه	prokephalin	پروکفالین
primidine dimmer	دیمر پرمیدین	prolactin	پرولاکتین
primordium	پریم اوردیوم	prolamine	پرولامین
primosome	پریموزوم		
prion	پریون		

proliferating cell nuclear antigen	انتی ژن هسته سلولی تکثیر شونده	Protein 53	پروتئین 53
proline	پرولین	protein array	آرایه پروتئین
promiscuous DNA	دی.ان.ای. ولگرد	protein biochip	زیست تراشه پروتئین
promoter	تقویت/فعال/شروع کننده، پیش برنده، راه انداز	protein bioreceptor	زیست گیرنده پروتئین
promoter conversion vector	ناقل تبدیل پروموتور	protein C	پروتئین سی.
pronucleus	پیش هسته	protein chip	تراشه پروتئین
proofreading	ویرایش	protein conformation	انطباق پروتئین(ی)
proopiomelanocortin	پرواوپيوملانوکورتین	protein encoding	رمزگذاری پروتئین
propeptide	پیش پپتید	protein engineering	طراحی/مهندسی پروتئین
prophage	پروفاز	protein exotoxin	برون زهر پروتئین
prophase	پروفاز، پیش چهر/هنگام	protein expression	تظاهر پروتئین
propionic acid	اسید پروپیونیک	protein folding	تاشدن/چین خوردگی پروتئین
propionyl-CoA carboxylase	پروپیول-کوآ کاربوکسیلاز	protein inclusion body	جسم میانبار پروتئینی
proplast	پیش دیسه	protein interaction analysis	تحلیل کنش متقابل پروتئین
proplastid	پروپلاستید	protein kinase	پروتئین کیناز
propolypeptide	پروپولی پپتید	protein kinase C	پروتئین کیناز سی.
proponent	طرفدار	protein microarray	ریز آرایه پروتئینی
proprietary	اختصاصی، تجارتی، تصاحب گرانه، خصوصی، مالکانه	protein purification	پاکسازی پروتئین
propylene glycol	پروپیلین گلیکول	protein quality	کیفیت پروتئین
prospective study	بررسی قریب الوقوع، مطالعه آتی	protein S	پروتئین اس.
prostaglandin	پروستا گلاندین	protein sequencer	توالی یابی پروتئین
prostaglandin endoperoxide synthase	پروستا گلاندین اندو پر اکسید سنتاز	protein signaling	مخابره پروتئینی
prostate	غده پروستات	protein splicing	اتصال پروتئینی
prostatitis	التهاب غده پروستات	protein structure	ساختار پروتئین
prosthetic group	گروه افزایی/پروستتیک	protein toxin	سم پروتئینی
protamine	پروتامین	protein tyrosine kinase	تیروزین کیناز پروتئینی
protease	پروتئاز	protein tyrosine kinase inhibitor	بازدارنده تیروزین کیناز پروتئینی
proteasome	پروتازوم	proteinaceous infectious particle	ذره آلوده پروتئیناسیوز
proteasome inhibitor	بازدارنده پروتازوم	proteinase	پروتئیناز
protectant	محافظ، نگهدارنده	protein-based lithography	لیتوگرافی مبتنی بر پروتئین
protected area	منطقه حفاظت شده	protein-coupled receptor	گیرنده جفتی پروتئین
protection of human health and environment	حفاظت از بهداشت و محیط زیست انسان	protein-protein interaction	بر هم کنش پروتئین-پروتئین، واکنش متقابل پروتئین-پروتئین
protective action zone	منطقه عمل حفاظتی	proteolysis	پروتئولیز
protective clothing	پوشاک محافظ	proteolytic	پروتئولیتیک، پروتئین کافت
protein	پروتئین	proteolytic enzyme	آنزیم پروتئولیتیک، آنزیم پروتئین کافت، پروتئاز

proteome	پروتئوم، محتوای پروتئینی سلول	pseudomonas	شبه موناس
proteome chip	تراشه پروتئوم/محتوای پروتئین سلولی	pseudo-pseudo-hypo-parathyroidism	شبه شبه هیپو پاراتیروئیدیسم
proteomics	پروتئومیکز، پروتئین شناسی	pseudo-rabies virus	ویروس شبه هاری
prothrombin	پروترومبین	pseudo-xanthoma elasticum	شبه زانتوما الاستیکوم
protista	پروتیستا	psi	پوند بر اینچ مربع، پی.اس.ای.
protocol	پروتکل، تشریفات، تفاهم نامه، توافق نامه	psoralen	پسورالن، داروی داءالصف
protoderm	پیش پوست	psoralene	پسورالن
protodermal	پیش پوستی	Pst1 (= Pst1 endonuclease)	پی.اس.تی.1
protomer	پروتومر	Pst1 endonuclease	اندونوکلئاز پی.اس.تی.1
proto-oncogene	ژنهای سلولی سرطان زا	psychrophile	سرما دوست/خواه
proto-oncogene	پروتوآنکوژن	psychrophilic enzyme	آنزیم سرما دوست/خواه
protoplasm	پروتوپلاسم، پیش دشته/مایه، درون یاخته	PTC (= phenyl-thio-carbomide)	پی.تی.سی.
protoplast	پروتوپلاست، پیش دش/یاخته، تک یاخته، جرم زنده، ماده حیاتی سلولی	pter	انتهای بازوی کوتاه
protoplast fusion	امتزاج پروتوپلاست	pterostilbenes	پتروستیل بن (ها)
prototroph	پروتوتروف، پیش پرور، خود پرور، خود غذا	PTH (= parathormone)	پی.تی.اچ.
protoxin	پروتوکسین	PTH (= phenyl-thio-hydration)	پی.تی.اچ.
protozoa	پروتوزوا، پیش زیان	PTRF (= polymerase I and transcript release factor)	پی.تی.آر.اف.
provirus	پرو/پیش ویروس	public good	مصلحت همگانی، نفع عمومی
provitamin	پیش ویتامین	PUBS (= percutaneous umbilical blood sampling)	پی.یو.بی.اس.
PRPP (= 5-phospho-ribosyl-1-pyrophosphate)	پی.آر.پی.پی.	puffer	باد بزن، دودکن
prune belly syndrome	سندروم شکم آلوئی	pulmonary stenosis	استنوز ریوی
pruritic	خارش دار، خارش خارش	pulse field gel electrophoresis	الکتروفورز ژلی پالس فیلد (میدان ضربه ای)
PRV (= pseudo-rabies virus)	پی.آر.وی.	pulse shape discrimination	تبعیض/تشخیص شکل ضربه
PS (= phosphatidyl-serine)	پی.اس.	pulse-chase experiment	آزمایش پالس-چیز
PS (= pulmonary stenosis)	پی.اس.	pulse-field gradient gel electrophoresis	الکتروفورز ژلی شیب میدان ضربه ای
pseudo autosomal region	منطقه شبه اتوزومی	pungi stick	چوب خاردار/پانجی
pseudoallele	شبه آلل	pure culture	کشت خالص
pseudodominance	شبه غلبه	purine	پورین
pseudogene	شبه ژن، ژن کاذب/واره	purine nucleoside	فسفوریلاز نوکلئوزید پورین
pseudohemophilia	شبه هموفیلی	phosphorylase	پوروماپسین
pseudo-hypo-parathyroidism	شبه هیپو پاراتیروئیدیسم	puromycin	چرک
		pus	

push package	مواد دفع شدنی
putrefaction	تعفن
PUVA (= plus ultra-violet light of the A wavelength)	پی.یو.وی.ای.
PWS (= Prader-Willi syndrome)	پی.دابلو.اس.
PXE (= pseudo-xanthoma elasticum)	پی.اکس.ئی.
pyralis	پیرالیس، حشره ذرت اروپایی
pyranose	پیرانوز
pyrenoid	پیرنوئید، دانک
pyrethrins	پایرترین
pyrexia	پایرکسیا
pyridoxal	پیریدوکسال
pyridoxal-5-phosphate	فسفات پیریدوکسال-5
pyridoxamine	پیریدوکسامین
pyridoxine	پیریدوکسین
pyrimidine	پیریمیدین
pyrogen	آتشزا، تب آور، تب زا، عامل مولد تب، عامل تب آور
pyrogenic toxin	سم تب آور/زا
pyronin Y	پیرونین وای.
pyrophosphate cleavage	شکافتگی پیروفسفات
pyro-phosphate ion	یون پیروفسفات
pyrrolizidine alkaloid	پیرولیزیدین آلکالوئید
pyruvate de-hydrogenase complex	کمپلکس دهیدروژناز پایروویت
pyruvate kinase	پیروویت کیناز
pyruvic acid	اسید پیروویک
pytalin	پیتالین
pyuria	ادرار چرک دار، چرک شاشی

Q

q arm (= long arm of a human chromosome)	شاخه کیو
QB	کیو.بی.
Q-band	کیو. باند
QH2 (= reduced coenzyme Q)	کیو.اچ.2.
Q-RT-PCR (= quantitative	کیو.-آر.تی.-پی.سی.آر.

reverse transcriptase (PCR)	
quadruple cropping	کشت چهار گانه
quadrupole ion trap	تله یونی
	چهارقطبی/کوادرپول
qualitative spectrometric analysis	تحلیل کیفی
	اسپکترومتری/به کمک طیف سنج
quantitative character	شاخصه کمی
quantitative inheritance	توارث صفات کمی
quantitative phenotype	فنوتیپ کمی
quantitative reverse transcriptase PCR	نسخه برداری معکوس کمی پی.سی.آر.
quantom speciation	تخصیص کمی
quantum dot	نقطه کوانتومی
quantum tag	برچسب کوانتومی
quantum wire	سیم کوانتومی
quantum yield	واگذاری کوانتومی
quarantine	در قرنطینه نگهداشتن/بودن، قرنطینه، قرنطینه کردن
quarantine pest	آفت قرنطینه
quasi-option value	ارزش شبه گزینه
quaternary period	دوره چهارم/کواترنری
quaternary structure	ساختار چهارم
quelling	سرکوب، فرونشانی
quencher dye	رنگ سیر/اشباع کننده
quenching	اشباع/سیر کردن
quercetin	کو ارسستین
quick-stop	ایست سریع، توقف فوری/کوتاه
quinolone	کینولون
quorum sensing	حس حد نصاب

R

R point (= restriction point in the cell cycle)	نقطه آر.
R5P (= ribose-5-phosphate)	آر.5 پی.
RACE (= rapid amplification of cDNA ends)	آر.ای.سی.ئی.
racemase	راسماز

racemate	راسمات	ras gene	ژن راس
racemic	راسمیک	ras oncogene	ژن سرطان زای موشی
radiation	اشعه، انرژی تابشی، تابش، پرتو افشانی، تشعشع	ras protein	پروتئین راس
radiation genetics	ژنتیک تشعشعی	rash	بثورات جلدی، جوش، دانه های پوستی، کهیر
radicular	ریشه ای	rational drug design	طراحی معقول دارو
radioactive	پرتوزا، پرتو کنش ور، رادیواکتیو	rational expectation	انتظار منطقی، توقع عقلانی
radioactive isotope	ایزوتوپ پرتوزا/رادیواکتیو، همسان پرتوزا	RB (= retino blastoma)	آر.بی.
radioactive marker	نشانهگر رادیواکتیو	Rb (= retinoblastoma)	آر.بی.
radioactivity	پرتوزایی	r-banding	آر-بندینگ، نوار بندی آر.
radiobiology	رادیوبیولوژی	RBC (= red blood cell)	آر.بی.سی.
radioimmunoassay	ایمنی سنجی پرتویی	RBS (= RNA binding site)	آر.بی.اس.
radioimmunotechnique	تکنیک ایمنی پرتویی	RC Replication Complex	کمپلکس همانند سازی آر.سی.
radioisotope	ایزوتوپ پرتوزا، رادیو ایزوتوپ	rcp (= rearrangement)	آر.سی.پی.
radiolabeled	برچسب رادیواکتیو	RCV (= replication-competent virus)	آر.سی.وی.
radiotherapy	اشعه/پرتو درمانی، رادیوتراپی	RDB (= reverse dot blot)	آر.دی.بی.
raffinose	رافینوز	rDNA small laboratory animals	حیوانات کوچک آزمایشگاهی آر.دی.ان.ای. ئی
raft	شناور، کلک	rDNA techniques	تکنیکهای آر.دی.ان.ای. ئی
raman optical activity	طیف نمائی فعالیت نوری	RE (= response element)	آر.ئی.
spectroscopy	رامان	RE (= RNA extraction)	آر.ئی.
random amplified	دی.ان.ای. چند ریخت تکثیر	reactivate	بازفعال سازی
polymorphic DNA	یافته تصادفی	reactive oxygen species	گونه باز فعال اکسیژن
random coil	چنبره تصادفی	reading frame	چارچوب خواندن/قرائت
random fragments	تکه های تصادفی	reading frame shift	جابجائی چارچوب قرائت
random genetic drift	جریان ژنتیکی تصادفی	reagent	معرف، واکنشگر
randomized	انتخاب شده تصادفی، بختی سازی شده، بختین، بر خورده	reagin	راژین
rapamycin	راپامایسین	reannealing	باز آبکاری، واتاباندن
rapid amplification of cDNA ends	تقویت سریع پایانه های سی.دی.ان.ای.	rearrangement	باز آرائی
rapid cycle DNA amplification (RCDA)	تقویت چرخه سریع دی.ان.ای	reassociation	پیوند مجدد
rapid microbial detection	تشخیص/شناسائی سریع میکروب	ReC (= recombinant chromosome)	
rare bases	بازهای کمیاب	recalcitrant seed	دانه مقاوم
rare cutter	برنده کمیاب، ریرکاتر	receiving party	طرف دریافت کننده
ras (= ras oncogene)	راس	receptor	پذیرنده، گیرنده
		receptor fitting (RF)	ریسپتور فیتینگ
		receptor mapping	بازنمایی گیرنده
		receptor population	جمعیت گیرنده
		receptor tyrosine kinase	تیروزین کیناز گیرنده

receptor-mediated	با واسطه گیرنده	dinucleotide	تضعیف شده
receptor-mediated endocytosis	درون یاختگی به واسطه گیرنده	reduction	احیاء، اکسیده شدن، کاهش، کاهیدگی
recessive	مغلوب، نهفته	reduction division	تقسیم کاهشی
recessive allele	آلل مغلوب	redundancy	افرونگی، افرونی، زائد بودن، زیادی، مازاد بر احتیاج بودن، مازادی
recessive gene	ژن نهفته	reference concentration	تراکم/غلظت مرجع
recessive oncogene	ژن توموری نهفته	reference laboratory	آزمایشگاه مرجع
recipient cell	سلول گیرنده	refillable	قابل پر شدن/کردن مجدد
reciprocal crosses	تقاطع دوطرفه	refractile body	بدنه/پیکره/تنه منکسر کننده/شکننده نور، ریفراکتایل بادی
reciprocal externality	اکسترنالیتی متقابل	refraction	انکسار/شکست (نور)
reciprocal recombination	نوترکیبی دوطرفه	regeneration	باززایی، بازسازی، تجدید حیات، ترمیم اندام، نوپیدی، نوزائی
reciprocal translation	ترجمه دوطرفه	regioselective	رژئوسلکتیو
recirculation	باز چرخش/چرخانی	regiospecific	رژئواسپسیفیک
recognition sequence (site)	توالی (جایگاه) شناسائی	regulated article	ماده تنظیمی، شیئی تحت کنترل
recognition site	جایگاه شناسائی	regulatory DNA sequence	توالی دی.ان.ای. تنظیمی
recombinant	بازترکیب، رکمبینان، نوترکیب	regulatory element	عامل تنظیم کننده، عنصر تنظیمی
recombinant chromosome	کروموزوم نوترکیب	regulatory enzyme	آنزیم تنظیم کننده/تنظیمی
recombinant DNA	دی.ان.ای. نوترکیب	regulatory gene	ژن تنظیم کننده، ژن نظم دهنده
recombinant DNA microorganism	میکروارگانیسم های نوترکیب	regulatory sequence	توالی تنظیمی
recombinant DNA molecule	مولکول دی.ان.ای. نوترکیب	regulon	رگولون
recombinant DNA technology	تکنولوژی دی.ان.ای. نوترکیب	rehydration	باز آبدهی
recombinant protein	پروتئین رکمبینان/نوترکیب	reiterated genes	ژنهای برگشتی
recombinase	رکومبیناز	relapse	بازگشت، برگشت، عود
recombination	اتصال/ترکیب مجدد، بازترکیبی، رکمبیناسیون، نوترکیبی	relaxed	آزاد، بدون پیچ، راحت
recombination frequency	وفاور نوترکیبی	relaxed circle plasmid	پلاسمید دایره ای/مدور سست
recon	شناسائی	relaxed plasmid	پلاسمید سست
recruitment	بکار گماری	relaxin	ریلاکسین
recurrent risk	ریسک عود کننده/برگشتی	release factor	عامل رها سازی
recycling	باز یافت/یابی	releasing hormone	هورمون رها سازی
red blood cell	گلبول قرمز خون، ر	remediation	درمان
redempt napole gene	ژن ردمنت ناپول	renaturation	بازگشت طبع، برگشت به
redness	سرخی، قرمزی		
redox	اکسایش و کاهش، اکسیداسیون و احیاء، ردوکس		
reduced coenzyme Q	کوآنزیم کیو. کاهش یافته		
reduced flavin adenine	دینوکلوئید فلاوین آدنین		

renature	حالت طبیعی	residue weight	جرم رسوبات
renewable resource	به حالت طبیعی باز گرداندن	resistance	مقاومت
renin	منبع تجدید پذیر	resistant	مقاوم
renin inhibitor	پنیر مایه، رنین	resolving power	قدرت رفع
rennin	بازدارنده رنین	resource	امکان (ات)، ذخائر، منابع
reoviridae	رنین	respirable	قابل تنفس
reovirus	رئوویروس (ها)	respiration	تنفس، دم زنی، دمش
reperfusion	رئوویروس	respiratory distress	ناراحتی تنفسی
repetitive DNA	باز ریزش، باز وامیختگی	respiratory mucosa	لایه مخاطی دستگاه
repertition	دی.ان.ای. تکراری		تنفسی
replacement vector	ریپاریشن	respiratory quotient	ضریب تنفسی
replica plating	ناقل جایگزینی	respiratory syncytial virus	ویروس تنفسی سینسیتیال
replicase	آبکاری همانند	respiratory tract	راه/مجرای تنفسی
replication	رپلیکاز	respirometer	تنفس سنج
	تکثیر، تکرار، تولید مجدد، همانند سازی، همتا	response	پاسخ، پاسخ به محرک، و
	سازی		اکنش
replication factor C	عامل همانندسازی سی.	response element	عامل پاسخ
replication fork	دوشاخه همانند سازی	restoration	آبادسازی، احیاء، اصلاح،
replication licensing factor	عامل مجوز همانند سازی		ترمیم، کشت مجدد،
replication origin	سرچشمه/منشاء همانند سازی		مرمت
	پروتئین همانند سازی ای.	restriction	محدودیت
replication-competent virus	ویروس مستعد همانند سازی	restriction analysis	تحلیل محدودیت
	شکل همانند ساز ام.13	restriction endonuclease	اندونوکلاز محدود کننده
replicative form of M13	رپلیکون	restriction enzymes	آنزیم های محدود کننده
replicon	رپلیزوم	restriction fragment length polymorphism (RFLP)	چند شکلی طولی قطعات محدود کننده
replisome	گزارشگر	restriction map	نقشه محدود کننده
reporter	ژن گزارشگر	restriction point in the cell cycle	نقطه منع در چرخه سلولی
reporter gene	آنزیم قابل سرکوب	restriction sites	محل های محدود کننده
repressible enzyme	از کارافتادگی تظاهر ژنی، بازدارندگی، سرکوب،	restriction-modification system	سیستم تحول محدودیت
repression	واپس رانی، فرونشانی	restrictive enzyme	آنزیم محدودکننده
	بازدارنده، رپرسور، مانع	resuscitation	احیاء، برانگیزش، تجدید حیات، زنده کردن
repressor	شونده، مهار کننده	resveratrol	رزوراترول
RER (= rough endoplasmic reticulum)	آر.ئی.آر.	reticulocyte	رتیکولوسیت
residual risk	خطر پسماندی	retinene	رتینن
residue	پس مانده، تفاله، ته نشین، رسوب	retinitis pigmentosa	رتینایتیس پیگمنتوزا
		retino blastoma (retinoblastoma)	رتینوبلاستوما

retinoblastoma protein	پروتئین رتینوبلاستوما	rhamnose	رامنوز
retinoic acid	اسید رتینوئیک	rhinovirus	راینو ویروس
retinoid	رتینوئید، شبیه شبکه	rhizobia	ریزوبیوم ها
		rhizobium	ریزوبیوم
retinoid X receptor	گیرنده رتینوئید ایکس	rhizoremediation	باز اصلاحی ریشه ای
retinol	رتینول	rhizosphere	ریزواسفر، ریشه سپهر،
retroelements	عناصر پسرو		ریشه گاه
retrograde	برگشت دهنده/کننده، پسرو، عقب رونده، قهقراپی، نزولی	rhizospheric	ریشه گاهی
retropharyngeal	پشت حلقی	rho	رو
retrospective diagnosis	تشخیص پس نگر/بازنگرانه	rho factor	عامل رو
retroviral vector	ناقل رترو ویروسی	rhodanese	رودانیز
retroviral-like element	عنصر شبه رتروویروس	rho-dependent terminator	پایان دهنده متکی به رو
retrovirus	رترو ویروس	rhodospin	رودواسپین
reuse	بازمصرف	ri plasmid	پلاسمید ری
revealed preference approach	نگرش ترجیحی آشکار شده	riboflavin	ریبوفلاوین
reverse dot blot	دات بلات معکوس	ribonuclease	ریبونوکلئاز
reverse genetics	ژن شناسی معکوس	ribonucleic acid	اسید ریبونوکلئیک
reverse osmosis	اسمز معکوس	Ribo-Nucleic Acid	اسید ریبونوکلئیک
reverse phase chromatography	کروماتوگرافی فاز معکوس	ribonucleoprotein	ریبونوکلئوپروتئین
reverse transcriptase	ترانسکریپتاز معکوس	ribo-nucleo-protein	ریبونوکلئوپروتئین
reverse transcriptase-PCR	ترانسکریپتاز-پی.سی.آر. معکوس	ribonucleoside	ریبونوکلئوزید
reverse transcription	نسخه برداری معکوس	ribonucleotide	ریبونوکلئوتید
reversed micelle	میسل معکوس	ribose	ریبوز
reversion	برگشت، ترجمه مجدد، رجوع، عودت	ribose-5-phosphate	ریبوز-5-فسفات
revolutions per minute	دور در دقیقه	ribosomal adaptor	وفق دهنده ریبوزومی
RF (= release factor)	آر.اف.	ribosomal DNA	دی.ان.ای. ریبوزومی
RFC (= replication factor C)	آر.اف.سی.	ribosomal ribonucleic acid	اسید ریبونوکلئیک ریبوزومی
RFLP (= restriction fragment length polymorphism)	آر.اف.ال.پی.	ribosomal RNA (rRNA)	آر.ان.ای. ریبوزومی
RFLP linkage analysis	آنالیز/تحلیل اتصال آر.اف.ال.پی.	ribosome	ریبوزوم، ریزدانه پالاد، راتن
rh	آر.اچ.	ribosome-binding site	جایگاه/محل پیوند ریبوزوم
Rh factor	عامل آر.اچ.	riboswitch	ریبوسوئیچ
rhabdoviridae	رابدوویروس (ها)	ribozyme	ریبوزیم
		ribulose	ریبولوز
		rice blast	رایس بلاست
		ricin	رایسین
		rifampicin	ریفامپیسین
		rifampin	ریفامپین
		Ringer's solution	محلول رینگر
		risk	احتمال خطر، ریسک
		risk assessment	ارزیابی احتمال خطر/ریسک
		risk factor	عامل ریسک

risk management	مدیریت ریسک	rotating biological	روتیتینگ بیولوژیکال کنتراکتور
risk management RNA	آر.ان.ای. گرداننده ریسک	contractor	
risk patient	بیمار خطر پذیر	rotenone	روتونون
risk ratio	ضرب ریسک، نسبت خطر	rotor fermentor	روتور فرمنتور
risk reduction	کاهش ریسک	rough endoplasmic	رتیکولوم اندوپلاسمیک زبر،
risk worker	کارگر خطر پذیر	reticulum	شبکه درون دشته ای زبر
ristocetin	ریستوستین	roving gene	ژن جا به جا
RLF (= replication licensing factor)	آر.ال.اف.		شدنی/سرگردان
RMB (= Roche Molecular Biochemicals)	آر.ام.بی.	RP (= retinitis pigmentosa)	آر.پی.
RNA (= Ribo-Nucleic Acid)	آر.ان.ای.	RPA (= replication protein A)	آر.پی.ای.
RNA binding site	محل اتصال آر.ان.ای.	rpm (= revolutions per minute)	آر.پی.ام.
RNA extraction	استخراج آر.ان.ای.	rRNA (= ribosomal RNA)	آر.آر.ان.ای.
RNA interference	تداخل آر.ان.ای.	RSV (= respiratory syncytial virus)	آر.اس.وی.
RNA polymerase	پلیمرز آر.ان.ای.	RT (= reverse transcription)	آر.تی.
RNA probes	پرب/پروب/ردیاب/کاوشگر/ز/شانگر های آر.ان.ای.	rT (= room temprature)	آر.تی.
RNA processing	پردازش آر.ان.ای.	RT-PCR (= reverse transcriptase-PCR)	آر.تی.-پی.سی.آر.
RNA splicing	بهم تابیدن آر.ان.ای.	RT-PCR out of paraffin-embedded tissue	بافت جایگزین
RNA transcript	رونوشت آر.ان.ای.		آر.تی.-پی.سی.آر خارج از
RNA transcriptase	ترانسکریپتاز آر.ان.ای.		پارافین
RNA vectors	ناقلین آر.ان.ای.	RTVL (= retroviral-like element)	آر.تی.وی.ال.
RNAse (= ribonuclease)	آر.ان.آز	rubitecan	روبیتهکان
RNP (= ribo-nucleo-protein)	آر.ان.پی.	RuBP (= ribuose-1,5-bis-phosphate)	
ROb (= Robertsonian translocation)		rubratoxin	روبراتوکسین
Robertsonian translocation	جابجاشدگی رابرتسونی	rumen	شکمبه
Roche Molecular Biochemicals	روش مولکولار بیوکیمالز	rumenic acid	اسید رومنیک
rocket	راکت، موشک	runaway plasmid	پلاسمید فراری
rocket immunoelectrophoresis	ایمونو الکتروفورز موشکی	rust	زنگ، زنگ آهن، زنگار، زنگ خوردگی/زدگی/زدن
rod cell	سلول میله ای		
roller bottle apparatus	دستگاه رولر باتل		
rolling circle	حلقه رولینگ		
rolling circle replication	همانند سازی حلقه رولینگ		
room temprature	دمای اتاق		
rootworm	کرم ریشه		
rosemarinic acid	اسید رزمارینیک		
rosetting	گل، وپته دادن		

s (second)	اس.	sangivamycin	سانگیاو مایسین
S phase (DNA replication phase)	فاز اس.	SAP (= stress activated protein)	اس.ای.پی.
s1 nuclease	نوکلئاز اس.1	saponification	صابونی شدن/کردن
SA (= streptococcal antigen)	اس.ای.	saponin	اشنان، چویک، ساپونین، ماده کف آور
SA (= surface antigen)	اس.ای.	saponnin (=saponin)	ساپونین
Sabin vaccine	واکسن سابین	saprophagy	ساپروفازی
saccharase	ساکاراز	saprophyte	ساپروفیت
saccharification	ساکاریفیکاسیون، فندی شدن	saprozoic	ساپروزوئیک
saccharomyces cerevisiae (= baker's yeast)	ساکارومایسز سرویسیا	SAR (= scaffold attachment region)	اس.ای.آر.
S-adeno homocysteine hydrolase	هیدرولاز اس.-آدنوهوموسیستئین	sarafotoxin	سارافوتوکسین
safe minimum standard	حداقل استاندارد ایمنی	sarcolemma	سارکولما
safe safety	ایمنی/ضامن مطمئن	sarcoma	سارکوما
safe transfer	انتقال ایمن	sarcosine	سارکوزین
safety factor	ضریب اطمینان، ضریب/عامل ایمنی	sarkomycin	سارکومایسین
safety-pin morphology	ریخت شناسی سیفتی پین، مورفولوژی سنجاق قفلی ای	SARS	بیماری سارز
SAHH (= S-adeno homocysteine hydrolase)	اس.ای.اچ.اچ.	SASD (= sialic acid storage disease)	اس.ای.اس.دی.
salicylic acid	اسید سالیسیلیک، ترشای بید	satellite chromosome	کروموزوم اقماری
salinity tolerance	تحمل شوری	satellite DNA	دی.ان.ای. ماهواره ای
salmonella	سالمونلا	satellite RNA	آر.ان.ای. ماهواره ای
salmonella enteritidis	آنتریت سالمونلا، التهاب روده باریک ناشی از سالمونلا	satellite virus	ویروس اقماری
salmonella typhimurium	تیمفیموریوم سالمونلا	satratoxin	ساتراتوکسین
salmonella typhimurium	تیمفیموریوم سالمونلا	saturated fatty acid	اسید چرب اشباع شده
salt tolerance	تحمل نمک	saxitoxin	ساکسیتوکسین
salting in	سالتینگ این	SC (= secretory component)	اس.سی.
salting out	سالتینگ آوت	SCA (= sickle cell anemia)	اس.سی.ای.
salvage pathways	مسیرهای بازیابی	scab	پوست (ه) زخم، دلمه
salvarsan	سالوارسان	scaffold	اسکلت، بدنه پروتئینی، داربست، کالبد
samesense mutation	جهش ساکت/هم معنی	scaffold attachment region	منطقه اتصال داربست
sample applicator	اپلیکاتور نمونه گیری	scaffolding protein	پروتئین داربستی
Sanger's method	روش سانگر	scale-up	افزایش مقیاس
Sanger-Coulson method	روش سانگر کولسون	scanning tunneling electron microscopy	ریزبینی الکترونی تونل زنی پویشی
		scanning tunneling microscopy	ریزبینی تونل زنی پویشی
		SCARM (= severe, childhood, autosomal,	اس.سی.ای.آر.ام.دی.

recessive muscular dystrophy)	سکرتوگوگ
SCE (= sister chromatid exchange)	تراونده، ترشح کننده، سکرتور
schizogone	جزء مترشح
schizogony	آی.جی.آی. مترشح
SCID (= severe combined immuno-deficiency disease)	سلول سکتوری/ترشچی
sclerin	ضریب ته نشینی
sclerobasidium	انبار/مخزن بذر
scleroprotein	میوه بدون بذر
sclerotium	اسپسیفیک پروموتور دانه ای
scotophobin	تفکیک
scrapie	برهم زنده تفکیک
screening	تصرف، حمله
scRNA (= small cytoplasmic RNA)	صرعی/بیماری، قفل کردن
scrubbing	نشانه قابل انتخاب
SCT (= secondary constriction)	ژن دارای نشانه قابل انتخاب
SDS (= sodium dodecylsulfate)	سلکتین
sebaceous gland	انتخاب، گزینش
sebum	فشار انتخاب(ی)
second meiotic anaphase	تاثیر استروژن گزینشی
second meiotic metaphase	مدولاتور گیرنده استروژن
second messenger	انتخابی
secondary constriction	ژن منتخب
secondary forest	سلنوسیسستین
secondary immune response	سلنومتیونین
secondary pneumonic plague	سلنوپروتئین
secondary septicemic plague	دستگاه مولکولی خود
secondary structure of protein	تجمع/برپا ساز
secondary value	خود بر پائی
secretagogue	خودباروری، خود گشنی
secretase	ناقل خود خنثی گر
secretin	باخود ناسازگاری، ناخود سازگاری
	selfish DNA
	selfish DNA hypothesis
	self-pollination
	semiconservative DNA
	semiconservative replication
	semisynthetic catalytic

antibody	مصنوعی	serotonin	سروتونین
senescence	پیری، پیرشدگی، سالخوردگی، کهولت	serotype	پیماب مونه، سروتیپ، نوع سرمی
sense	احساس، حس (ی)، سوهش (ی)، شعور، فهم، مفهوم	serpin	سرپین
sense codon	کدون معنی دار	serum	پیماب، خونا به، سرم
sense DNA	دی.ان.ای. معنی دار	serum albumin	آلبومین خون، سرم آلبومین
sense strand	رشته معنی دار	serum half life	نیمه عمر سرم
sensitivity	حساسیت	serum immune response	واکنش ایمنی سرم
sensitization	حساس سازی	serum lifetime	طول عمر سرم
sentinel surveillance	شناسائی سنتینلی/پاسداری	serum response factor	عامل پاسخ سرم
separation	جدائی	serum-trypsin-inhibitory capacity	ظرفیت سرکوبگری سرم تریپسین
sepsis	پلشتی، چرکی شدگی، عفونت، گند	sessile	بدون پایک/دمگل، برجا، بی پایه/دمبرگ/ساقه
septic shock	شوک عفونی	settle	ته نشین کردن، نشان دادن
sequela	بازمانده، جای زخم، دنباله، عارضه باقیمانده، نشانه زخم	settling	ته نشانی، ته نشستن، ته نشین شدن، ته نشینی، رسوب، رسوب گذاری
sequence	ترادف، ترتب، ترتیب، تسلسل، توالی، رشته، زنجیره	severe combined immuno-deficiency disease	بیماری نقص ایمنی مرکب حاد
sequence homology	همگونی در توالی	severe, childhood, autosomal, recessive muscular dystrophy	پلاسیدگی عضلانی اتوزومی مغلوب حاد کودکان، موسکولار دیستروفی مغلوب اتوزومی بچگانه حاد
sequence hypothesis	فرضیه توالی	sewage farm	کشتزار آبیاری شده با فاضلاب
sequence map	نقشه توالی	sewage sludge	گل ولای فاضلابی
sequence tagged site	جایگاه نشاندار شده با توالی	sewage treatment	پالایش فاضلاب
sequence-tagged site (STS)	سایت نشاندار شده با توالی	sewer	پساب/فاضلاب رو
sequencing	تعیین توالی	sewerage	پساب/فاضلاب داری
sequencing gel	ژل تعیین توالی	sewreage system	شبکه پساب/فاضلاب
sequon	سکوئون	sex cell	سلول جنسی
Ser (= serine)		sex chromatin	کروماتین جنسی
serial analysis of gene expression	تحلیل متوالی تظاهر ژن	sex chromosome	کروموزوم جنسی
serial passage	گذر متوالی	sex determination	تشخیص جنسیت
sericin	سریسین	sex factor	عامل جنسیت
serine	سرین	sex influenced dominance	برتری متأثر از جنسیت، غالبیت تحت تاثیر جنس
seroconversion	سروکانورژن		
serologist	سرم شناس		
serology	سرم شناسی		
seronegative	سرم منفی		

sex limited	محدود به جنس	showering	دوش گرفتن، زیر دوش
sex linkage	وابستگی جنسیتی		شستن، شست و شو
sex linked	وابسته به جنسیت	shuttle vector	ناقل شاتلی
sex pilus	تاژک جنسی	sialic acid	اسید سیالیک
sex-conditioned character	شخصیت شرطی شده	sialic acid storage disease	بیماری تجمع اسید سیالیک
	توسط جنسیت	sialidase	سیالیداز
sexduction	القاء جنسی، سکسداکشن	sialoadhesin	سیالو ادهسین
sex-influenced character	شخصیت متأثر از جنسیت	sib	فامیل، هم خون
sex-limited character	شخصیت محدود به جنس	sibling	فرزندان یک خانواده، هم نیا
sex-linked gene	ژن متصل به جنسیت	sibling species	گونه هم نیا
sexual conjugation	آمیختگی/هم یوغی جنسی	sibmating (= crossing of sibling)	جفتگیری هم نیایی
sexual reproduction	تولید مثل جنسی	sibriomotsin	سیبریوموتزین
sexually transmitted disease (STD)	بیماری مقاربتی/آمیزشی	sibship	هم نیایی
SFC (= Spot-Formi cell)	اس.اف.سی.	sickle cell anemia	آنمی سلول داسی شکل
shake culture	کشت ارتعاشی/شیک	side effect	اثر جانبی/اثر فرعی، عارضه
sheep erythrocytes	اریتروسیت گوسفندی		جانبی، واکنش ثانوی
shelter-in-place	پناهگاه-در-محل	sieve element	عنصر غربالی
shifting agriculture	کشت کوچان	SIgA (= secretory IgA)	
shifting balance theory	فرضیه جایجائی توازن	sigma (= σ)	زیگما
shiga toxin	سم شیگا	sigma bond	پیوند سیگما
Shigella	شیگلا	signal peptide (= leader peptide)	پپتید علامتی
shikimate	شیکیمات	signal recognition particle	ذره شناسائی پیام
Shine-Dalgarno sequence	توالی شاین-دالگارنو	signal sequence	توالی علامتی
shock	برق گرفتگی، شوک، ضربه، ضربه روحی	signal transduction	ترارسانی علامتی، فرا پیام
	مایع شوکی		انتقالی
shock fluid		signaling	علامت دادن، مخابره کردن
short arm of a human chromosome	شاخه کوتاه کروموزوم انسانی	signaling molecule	ملکول پیام دهنده
short arm of chromosome	شاخه کوتاه کروموزوم	signaling protein	پروتئین پیام دهنده
short interfering RNA	آ.ران.ای. کوتاه تداخلی، توالی های مزاحم کوتاه	silencer	سرکویگر
	آ.ران.ای.	silencing	سرکوب
		silent mutation	جهش
short interspersed nuclear element	عنصر دارای فواصل هسته ای کوتاه		خاموش/ساکت/ساکن
short limbed dwarfism	کوتولگی کوتاهی عضو	silica	سیلیس، سیلیکا
short tandem repeats	تکرارهای اتصال کوتاه	silk	ابریشم
shotgun cloning method	روش همسانه سازی شات گانی	silviculture	پرورش جنگل، جنگل
			پروری/کاری، کشت
			درختان
shotgun sequencing	توالی یابی شات گانی	simian immunodeficiency virus	ویروس نقص ایمنی
showdomycin	شودومایسین		سیمیان/بوزینه ای

simian virus 40 (SV40)	ویروس سیمیان/بوزینه ای 40	sitostanol	سیتوستانول
simple protein	پروتئین ساده	sitosterol	سیتوسترول
simple sequence length	پلی مورفیزم طولی توالی	SIV (= simian immunodeficiency virus)	اس.ای.وی.
polymorphism	ساده، چندشکلی طولی توالی ساده	sizing	اندازه/دانه/شماره بندی، اندازه گیری، سایزینگ
simple sequence repeat	تکرار توالی ساده	sizing column	ستون اندازه گیری
simulation	شبیه/مشابه/مدل سازی	sizing gel	ژل اندازه گیری
sin nombre virus (SNV)	ویروس بی شماره	skeleton	استخوان بندی
SIN vector (= self-inactivating vector)	ناقل اس.ای.ان.	skin	پوست، پوست کردن، پوسته، جلد
sindbis virus	ویروس سیندبیس	slant culture	کشت مایل
SINE (= short interspersed nuclear element)	اس.ای.ان.ئی.	SLD (= short limbed dwarfism)	اس.ال.دی.
single burst experiment	آزمایش تک انفجاری	SLE (= systemic lupus erythematosus)	اس.ال.ئی.
single cell culture	کشت تک سلولی	slide	تیغه
single cell isolation	جداسازی تک سلولی	slide cell culture	کشت اسلاید سل، کشت تیغه ای سلولی
single nucleotide polymorphism	چند ریختی تک نوکلئوتیدی	slide cover	تیغک
single strand	تک رشته	slide culture	کشت اسلاید/تیغه ای
single-cell protein	پروتئین تک یاخته	sliding filament model	مدل میلک لغزان
single-copy DNA	دی.ان.ای. تک نسخه	slime	گل، لجن، لعاب، ماده لزج
single-nucleotide polymorphism	چند ریختی تک نوکلئوتید	slime bacteria	باکتری گل ولای
single-site mutation	جهش تک جایگاهی	slime fungi	قارچ گل و لای
single-strand binding protein	پروتئین اتصال تک رشته	slime layer	لایه گل و لای
single-strand conformational polymorphism	پلی مورفیزم تک رشته ای تطبیقی	slime molds	کپک گل و لای
single-stranded DNA	دی.ان.ای. تک رشته ای	slough	باتلاق، لجنزار، مرداب، نهر باتلاقی
singlet oxygen	اکسیژن تک دانه	slow component	جزء کند
single-walled carbon nanotube	ریز لوله کربن تک دیواره	sludge volume index (SVI)	ایندکس حجم گل و لای
sirenin	سیرنین	small cytoplasmic RNA	آر.ان.ای. کوچک سیتوپلاسم
sirtuin	سیرتوئین	small interfering RNA	آر.ان.ای. کوچک تداخلی، توالی های مزاحم کوچک آر.ان.ای
sisomicin	سیزومیسین	small nuclear ribonucleoprotein (snRNP)	ریبونوکلئوپروتئین کوچک هسته
sister chromatid	کروماتید خواهر	small nuclear RNA (snRNA)	آر.ان.ای. کوچک هسته ای
sister chromatid exchange	تبادل کروماتید خواهر	small nucleolar RNA	آر.ان.ای. کوچک نوکلئولار
site-directed mutagenesis	استخلاف، جهش زایی جهت یافته، واردکردن/حذف جهت یافته	small RNA	آر.ان.ای. کوچک
site-specific drug	داروی مختص به جایگاه		

small ubiquitin-related modifier (SUMO)	تعدیل کننده کوچک وابسته به یوبیکوتین	صلب، جماد، سه بعدی، صلب، فضایی، متفق، محکم، ناب، یکپارچه
SMD (= somatostatin)	اس.ام.دی.	پشتیبان جامد
SMG (= sub-mandibular glands)	اس.ام.جی.	پسماند جامد
smog	دودمه	سنتز فاز جامد
smoke	بخار بیرون دادن، دود، دود دادن/کردن	حل شدنی، قابل حل
smooth muscle	ماهیچه صاف	فیبر قابل حل
smut	آلوده به سیاهک، زنگ سیاه، زنگ گیاهی، سیاهک، لکه	حلال کافت
Sno RNA (= small nucleolar RNA)		حلال پوشیده
SNP (= single nucleotide polymorphism)	اس.ان.پی.	حلال پوشی
snRNA (= small nucleolar RNA)	اس.ان.آر.ان.ای.	سلول سوما
snRNP (= small nuclear ribonucleoprotein)	اس.ان.آر.ان.پی.	تغییرات همسانه
snurposome	اسنورپوزوم	بدنی/سوماکلونال، تنوع تن تاگی
social opportunity cost	هزینه فرصت اجتماعی	سومالی
sociobiology	جامعه-زیست شناسی، زیست شناسی جامعه، سوسیوبیولوژی	سومان
SOD (= super-oxide dismutase)	اس.او.دی.	سوماتاکرین
sodium	سدیم	بدنی، پیکری، تنی، رویشی، غیر جنسی
sodium channel	مجرای سدیمی	سلول/یاخته
sodium dodecyl sulfate	دودسیل سولفات سدیم	بدنی/تنی/جسمی
sodium lauryl sulfate	لوریل سولفات سدیم	ژن درمانی سلول جسمی
sodium phosphate	فسفات سدیم	کراسینگ اور
sodium pump	تلمبه سدیمی	سوماتیکی/بدنی
sodium sulfite	سولفیت سدیم	جهش سوماتیکی/بدنی
soft agar culture	کشت آگار نرم	تغییر تنی، تنوع بدنی، سوبه سوماتیکی، واریانت یاخته غیر جنسی
soft laser desorption	واجذب لیزری نرم	سوماتولیرین
soft rot	پوسیدگی نرم	سوماتوماموتروپین
solanaceae	بادنجانیان، تیره سیب زمینی	سوماتو مدین
solanine	سولانین	سوماتوپلاسم
solenoid	سولنوئید	سوماتواستاتین
solid	استوار، برسته، تام، توپر، جامد، جسم، جسم	سوماتوتروفین
		سوماتوتروپین، هورمون رشد
		پروتئین جوجه تیغی صوتی
		سونوگرافی
		اسید سوربیک
		سوربیتول
solid support		
solid waste		
solid-phase synthesis		
soluble		
soluble fiber		
solvalysis		
solvated		
solvation		
soma cell		
somaclonal variation		
Somalia		
soman		
somatacrin		
somatic		
somatic cell		
somatic cell gene therapy		
somatic crossing over		
somatic mutation		
somatic variant		
somatoliberin		
somatomammotropin		
somatomedin		
somatoplasm		
somatostatin		
somatotrophin (= somatotropin)		
somatotropin		
sonic hedgehog protein		
sonography		
sorbic acid		
sorbitol		

sorbose	سوربوز	spectrin	اسپکترین
sorcin	سورسین	spectrometer	طیف سنج
SOS protein	پروتئین اس.او.اس.	spectrophotometer	طیف نور سنج
SOS repair system	سیستم ترمیم اس.او.اس.	spectrum	بیناب، طیف
SOS response	واکنش اس.او.اس.	sperm	اسپرم
SOTE (= standard oxygen transfer efficiency)	بازاک استاندارد	sperm mother cell	سلول مادر اسپرم
southern blot analysis	تحلیل ساترن بلات	spermatid	اسپرماتید، نر زامچه
southern blot/transfer	ساترن بلات/ترانسفر	spermatium	اسپرماتیوم، نر زامه بی تاژک
southern blotting	ساترن بلاتینگ	spermatocyte	اسپرماتوسیت
southern hybridization	هم تیرگی/دورگه گیری به روش ساترن	spermatogenesis factor 3	فاکتور اسپرم زائی 3
southwestern blot	سات وسترن بلات	spermatogonium cell	اسپرماتوگونی، یاخته مادر اسپرم
soya bean	سویا	spermiogenesis	اسپرم زائی، اسپرمیوژنز، تشکیل اسپرم
SP ₁ (= transcription factor)	اس.پی.1	spermophilus	اسپرموفیلوس
SP ₃ (= spermatogenesis factor 3)	اس.پی.3	s-phase	فاز اس.
SPaA (= surface protein antigen A)		spheroplast	اسفروپلاست، گویزه دش
spacer arm	شاخه حد فاصل	sphingolipid	اسفنگولیپید
spacer DNA	دی.ان.ای. حد فاصل	sphingomyelin	اسفنگومیلین
spacer gel	ژل حد فاصل	spin	اسپین
SP-B (= surfactant-associated protein B)	اس.پی.-بی.	spin trapping	اسپین تراپینگ
specialization	تخصص	spina bifida	اسپینا بیفیدا
specialized transduction	ترانسدکشن تخصص یافته	spindle	دوکی شکل
speciation	تشکیل گونه، گونه زایی	spinner culture	کشت اسپینر
species	جور، گونه، نوع	spinning	تاب دادن، تارتی، تار ریزی، چرخاندن، ریسندگی، نخ تاب
species diversity	تنوع گونه	spinning cup protein sequencer	توالی گر پروتئین پیمانه گردان
species richness	فراوانی گونه	Spinosad TM	اسپینوزاد
species selection	انتخاب گونه	spinosyns	اسپینوسین ها
species specific	مختص به گونه	spiramycin	اسپیرامایسین
specific activity	فعالیت اختصاصی	spirochete	اسپیروکت، تار پیچان
specific growth rate	نرخ رشد اختصاصی	spirometer	دم سنج
specific production rate	نرخ تولید اختصاصی	spirometry	دم سنجی
specific volume	حجم مشخص	splice junctions	اتصال بهم تابیده
specificity	اختصاصی بودن، ویژگی	splice variants	سویه های بهم تابیده
spectinomycin	اسپکتینومایسین	spliceosome	اسپلایسوزوم
		splicing	بهم تابیدن
		splicing junction	اتصال بهم تابیده
		SPM (= suspended)	ذرات معلق

particulate matter)		stability	پایداری، ثبات، دوام
spontaneous assembly	تجمع فوری/خودبخودی، گردایش فوری/خودبخودی	stabilizing selection	گزینش استوار کننده/پایدار
spontaneous generation	پیدایش خودبخودی، تولید فوری/خودبخودی، نازیست زائی	stable RNA	آر.ان.ای پایدار
sporangiospore	اسپورانژیوسپور	stacchiose (stachyose)	استاکیوز
sporangium	اسپورانژیوم، هاگدان بر	stachyose	استاکیوز
spore	اسپور، تخم قارچ، تخم میکروب، هاگ، هاگه	stacked gene	توده ژنیژن تجمع یافته
sporozoite	اسپوروزوئیت، هاگ زی	stacking	انباشتن، توده کردن
sport	ورزش	staggered conformation	انطباق/سازش پله ای
sporulation	اسپور زایی، هاگ آوری/زایی/گذاری/سازی	staggered cut	برش پله ای
Spot-Formi cell	سلول اسپات-فرمی	standard	استاندارد، الگو، پرجم، حد مطلوب، درفش، سنجه، متعارف
spray	اسپری، افشک، افشاندن، افشانه پاشیدن	standard deviation	انحراف معیار
sprayer	اسپری، -افشان، افشانه، -پاش، دستگاه پاشیدن، ذره پاش	standard error	خطای معیار
spread plate	سطح پخش	standard oxygen transfer efficiency (SOTE)	بازده انتقال اکسیژن استاندارد
spreader	انتشار دهنده، اسپردر، پخش کن/کننده	standing crop	محصول سرپا/قد کشیده، موجودی گیاهی
squalamine	اسکوالامین	Stanley Bostitch oil-free air compressor	کمپرسور هوای غیر روغنی استانلی بوستیتج
squalene	اسکوالن	stanol ester	استانول استر
SRBC (= sheep erythrocytes)	اس.آر.بی.سی.	stanol fatty acid ester	استر اسید چرب استانل
SRF (= serum response factor)	اس.آر.اف.	staphylococcal	استافیلو کوکی
SRP (= signal recognition particle)	اس.آر.پی.	staphylococcal enterotoxin	روده زهرابه استافیلو کوکی
SS (= suspended solids)	مجم	staphylococcal toxin	سم استافیلو کوکی
SSB (= single-strand binding protein)	اس.اس.بی.	staphylococcus	استافیلو، کوکخوشه گوئیزه
SSCP (= single-strand conformational polymorphism)	اس.اس.سی.پی.	staphylococcus aureus	استافیلو کوک اورئوس
ssDNA	اس.اس.دی.ان.ای.	staphylococin	استافیلوکوسین
SSLP (= simple sequence length polymorphism)	اس.اس.ال.پی.	staphylokinase	استافیلوکیناز
stab culture	کشت استبی/سوزنی	starch	آهار، نشاسته
		start codon	کدون آغازین
		starter	شروع کننده
		startpoint	نقطه شروع
		starvation culture	کشت گرسنگی
		statin	استاتین
		stationary culture	کشت ثابت
		stationary phase	مرحله ثابت
		statistics	آمار
		staurosporin(e)	استارواسپورین
		STDs (= sexually transmitted disease)	اس.تی.دی.

stearate	استئارات	strain	تنش، جوره، دگروشی، دودمان، رقم، سویه، فشار، کرنش، کشش، نژاد، نسل
stearic acid	اسید استئاریک	strand	تار، رشته، مو، نخ
stearidonate	استئاریدونات	streaking	استریکینگ
stearidonic acid	اسید استئاریدونیک	streptavidin	استرپتا ویدین
stearoyl-acp desaturase	استئارایل ای.سی.پی. دیساتوراز	streptococcal antigen	آنتی ژن استرپتوکوکی
stem cell	سلول/یاخته	streptococcal	استرپتوکوکی
stem cell growth factor	اصلی/بنیاد/پایه/دودمانی عامل رشد سلول پایه، عامل رشد یاخته دودمانی	streptococcal enterotoxin	روده زهرا به استرپتوکوکی
stem cell one	یاخته بنیاد یک، یاخته دودمانی یک	streptococcus	استرپتوکوک، پیچ گوئیزه
step aeration method	روش هوا دهی پله ای	streptococcus mutans	استرپتوکوک میوتان (ها)
stereoisomer	ایزومر/همپار فضایی، استریو ایزومر	streptogenin	استرپتوژنین
steric hindrance	مانع فضایی	streptokinase	استرپتوکیناز
sterile	استریل، سترون، ضد عفونی شده، عقیم، نازا	Streptolydigin	استرپتولایدیژین ها
sterile water	آب استریل	streptolysin	استرپتولایزین
sterility	عقیمی	streptomyces	استرپتومایس ها
sterilization	سترون/عقیم سازی، ضد عفونی	streptomycin dependence	وابستگی به استرپتو مایسین
steroid	استروئید	streptomycin resistance	مقاومت به استرپتو مایسین
steroidogenesis	استروئیدوژنز	streptonigrin	استرپتونیگرین
sterol	استرول	streptothricin	استرپتوتریسین
stevioside	استوویوزید	stress activated protein	پروتئین فعال شونده با تنش
STIC (= serum-trypsin-inhibitory capacity)	اس.تی.آی.سی. (=	stress proteins	پروتئینهای تنشی
sticky end (= cohesive end)	انتهای چسبنده/ناصاف	stringency	شدت، حدت، قاطعیت
stigmasterol	استیگماسترول	stringent control	مهار قاطع
stillbirth	مرده زائی	stringent factor	عامل قطعیت
stochastic	آماری-تصادفی، اتفاقی، تصادفی	stringent plasmid	پلاسمید/دشتیزه سخت
stock culture	کشت استاک/پایه	stroma	استروما، بستره
stock solution	محلول استاک/پایه	stromelysin	استرومیلیسین
stomatal pore	منفذ روزنه ای	strong promoter	پیش محرک قوی
stop codon	رمز پایانی	strong sustainable development principle	اصل توسعه نیرومند پایدار
stopped-flow technique	تکنیک جریان متوقف	STRs (= short tandem repeats)	اس.تی.آر.اس. ها
storage protein	پروتئین انبار/اندوخته/ذخیره	structural biology	بیولوژی/زیست شناسی ساختاری
stormy fermentation	تخمیر طوفانی	structural chromosome	کروموزوم ساختاری
		structural gene	زادژن، ژن ساختاری
		structural genomics	ژن شناسی ساختاری
		structural proteomics	پروتئین شناسی ساختاری

structure	ساخت، ساختار، ساختمان، ساختن، سازمان دادن، نظام، نظم	sulfatide lipidosis	سولفاتید لیپیدوز
structure-activity model	مدل فعالیت ساختاری	sulforaphane	سولفورافین
structure-functionalism	کاربرد گرایی ساختاری	sulfosate	سولفوسات
strychnine	استرکنین، استرکینین	sulphobromo phtahalein	سولفوبروموفتالتین
STS (= sequence tagged site)	اس.تی.اس.	sulphonated	سولفودار شده
stuffer fragment	تکه/قطعه استافر	sulphonation	سولفودار شدن/کردن
subarachnoid space	فضای ساب آراکنوئیدی، محفظه نخاعی	superactivated	فوق فعال
subcellular	زیر سلولی	superantigen	ابر پادگن
subclinical	نیمه تشخیصی/کلینیکی	supercoil	ابر مارپیچ
sub-clone	نیمه کلون	supercoiled plasmid	پلاسمید فوق مارپیچ
subcloning	نیمه همسانه سازی	supercoiling	ابر مارپیچ شدن
subculture	زیر-کشت، نیمه کشت	supercritical carbon dioxide	دی اکسید کربن فوق حیاتی
sublethal gene	ژن نیمه-کشنده	supercritical fluid	مایع فوق بحرانی
sub-mandibular glands	غدد زیر فکی/آرواره ای	supergene	ابر زاد، ابر ژن، برون زا
submerged culture	کشت غرقی	supernatant	جسم شناور، رو شناور، شناور، مایع رویی
submetacentric	زیرپس میانپار، سابمتاسنتریک	supernumerary chromosome	کروموزوم مازاد
submunition	جنگ افزار/کلاهک/مهمات خوشه ای/فرعی	superovulation	ابرتخمگذاری
subspecies	زیرگونه ای	superoxide dismutase	سوپر اکسید دیس موتاز
substantial equivalence	هم ارزی اساسی، هم ظرفیتی بنیادی	super-oxide dismutase	دیسموتاز ابر-اکسیدی
substantially equivalent	اساسا برابر	superparamagnetic nanoparticle	ریز ذره ابر فرا مغناطیسی
substitution	تعویض، جانشین سازی، جانشینی	support	پشتیبانی
substrate	بستره، بنیاد، زیربستر، زیر ساخت، گوهر مایه، ماده اولیه، ماده زمینه	supportive care	مراقبت پشتیبانی کننده
subtilin	سوبتیلین	suppressor	بازدارنده، سرکوبگر
subtilisin	سوبتیلیزین	suppressor gene	ژن بازدارنده
subunit	زیر واحد	suppressor mutation	جهش بازدارنده
succus entericus	ترشح روده، ایسوکوس انتریکوس	suppressor t cell	یاخته تی بازدارنده
sucrase	سوکراز	suppuration	ترشح چرک/ریم، تولید چرک
sucrose	سوکروز، قند نیشکر	supramolecular assembly	ساختار مولکولی بسیار بزرگ
sugar molecule	ملکول قند	surface antigen	آنتی ژن سطحی
sulfate reducing bacterium	باکتری کاهنده سولفات	surface culture	کشت سطحی
		surface plasmon	دشته مونه/پلاسمون سطحی
		surface plasmon resonance	تشدید پلاسمون سطحی
		surface protein antigen A	آنتیژن ای. پروتئین سطحی
		surfactant	سورفکتانت، فعال کننده سطح، کاهنده کشش سطحی، ماده فعال سطحی
		surfactant-associated protein	پروتئین بی. وابسته به

resistance		affinity purification	
systematics	روش مند، سیستماتیک،	tagging)	
	منظم، نظام مند	TAPVR (= total anomalous	تی.ای.پی.وی.آر.
systemic acquired resistance	مقاومت اکتسابی	pulmonary venous return)	
	سازگانی/سیستمیک	taq DNA polymerase (=	پلیمراز تی.ای.کیو.
systemic inflammatory	نشانگان واکنش التهابی	Thermus Aquaticus	دی.ان.ای.....
response syndrome	سازگانی	Polymerase)	
systemic lupus	لوپوس اریتماتوز سیستمی	taq polymerase(= Thermus	پلیمراز تی.ای.کیو....
erythematosus		Aquaticus Polymerase)	
systemics	بنیادی، درون تنی، ریشه	target	نشانگاه، نشانه، هدف
	ای، سیستمیک، عمومی	target DNA	دی.ان.ای. هدف
		target gene	ژن هدف
		target organism	ارگانیزم هدف
		target site (= recognition	جایگاه هدف
		site)	
		target validation	تائید هدف
		targeting sequence	توالی هدفگیر
		target-ligand interaction	غریال برهم کنش هدف-
		screening	لیگاند
		TATA box (= Cis-acting	جعبه تی.ای.تی.ای.
		sequence in RNA	
		polymerase II promoters)	
		TATA homology	همسانی تی.ای.تی.ای.
		TATA-binding protein	پروتئین اتصال تی.ای.تی.ای.
		(TBP)	
		taurine	تورین
		taurocholate	توروکولات
		taxol	تاکسول
		taxon	آرایه، واحد آرایه شناختی،
			واحد سیستماتیک،
			تاکسون
		taxonomy	آرایه شناسی، تاکسونومی،
			رده بندی شناسی، طبقه
			بندی، علم رده بندی
		Tay-Sachs	تای-ساکز
		Tay-Sachs disease	بیماری تای-ساکز
		TBG (= thyroxine-binding-	تی.بی.جی.
		globuline)	
		TBP (= TATA-binding	تی.بی.پی.
		protein)	
		TCA (= tri-carboxylic acid	تی.سی.ای.

cycle)	
T-cell	سلول تی.
T-cell dependent mechanism	سازوکار وابسته سلول تی.
T-cell growth factor	عامل رشد سلول تی.
T-cell independent mechanism	سازوکار مستقل سلول تی.
T-cell modulating peptide	پپتید تعدیل کننده سلول تی.
T-cell receptor	گیرنده سلول تی.
TCR (= T-cell receptor)	تی.سی.آر.
TCRA (= T-cell receptor)	تی.سی.آر.ای.
TDA (= thymus-dependent area)	تی.دی.ای.
TDF (= testis determining factor)	تی.دی.اف.
T-DNA	تی.دی.ان.ای.
TDS (total dissolved solids)	کم جم
TE buffer	بافر/میانگیر تی.ئی
technical testing	آزمایش فنی
technology	افزار سازی، تکنولوژی، دانش فنی، روش فنی، علم صنعت، فن، فناوری، فن شناسی
technology protection system	نظام حمایت تکنولوژی
tektin	تکتین
teliospore	تلیواسپور
telocentric	تلوسنتریک
telomerase	تلومراز
telomere	اولیگومر، پایانه پار، تلومر چند پار
telomere repeat factor	عامل تکرار تلومر
telomere-associated chromosome fractionation	خردشدگی/انکسار کروموزومی وابسته به تلومر
telomeric DNA	دی.ان.ای. تلومریک
telophase	پایانه چهر، تلوفاز
temperate phage	باکتری خوار/فاژ ملایم
temperature	تب، درجه حرارت/گرما، حرارت بدن، دما
temperature-sensitive	حساس به دما
temperature-sensitive	جهش حساس به دما

mutation	
template	الگو، شابلون، قالب، قواره، کالبد، مدل
template strand	رشته الگو
teosinte	تنوزینت
teratogen (= teratology)	تراتوژن
teratogenesis	تراتوژنز، ناقص الخلقه سازی، ناهنجار سازی
teratogenic compound	ترکیب ناهنجاری زایی، ترکیب هیولا سازی
teratology	تراتولوژی، ناهنجار شناسی
teratoma	تراتوما
terminal repeat	تکرار پایانه
terminal transferase	ترانسفراز پایانه
terminalization	پایانه سازی
termination codon	رمز اختتام، رمز انقطاع، کدون پایانی
terminator	پایان دهنده، ختم کننده
terminator cassette	کاست پایان دهنده
terminator region	منطقه پایان دهنده
terminator sequence	توالی پایان دهنده، رمز اختتام
terpene	ترپن
terpenoid	ترپن نما، شبه ترپن
terramycin	ترامایسین
tertiary base pair	جفت باز ترشیاری/سه گانه
tertiary period	دوره سوم/سه گانه
tertiary structure	ساختار/ساختمان سومین
tertiary structure of protein	ساختار سومین پروتئین
test cross	تقاطع آزمونی
testicular feminization syndrome (FTS)	سندروم فمینیزه شدن بیضه ای
testis determining factor	عامل تعیین بیضه
testosterone	تستوسترون
test-range	دامنه آزمایش
tetanus toxin	سم کزاز
tetanus toxoid	توکسوئید کزاز
tetracycline	تتراسایکلین
tetrad	تتراد
tetrahydrofolic acid	تترا هیدروفولیک اسید
tetralogy of Fallot	تترالوژی فالوت

tetraploid	تتراپلوئید، چارلا، چهار لا	لخته خون	
tetrasome	تترازوم	ترومبومودولین	
tetrasomic (= tetrasome)	تترازومی	ترومبوز، تشکیل لخته	
tetro-hydro-folate	تترو-هیدرو-فولات	ترومبوز، لخته	
TF (= transcription factor)	تی.اف.	پیروفسفات تیامین	
TF II (= transcription factor for control of RNA polymerase II)	تی.اف.2	تیلاکوئید	
TFN (= transferrin)	تی.اف.ان.	تیمیدین کیناز	
TGF- β (= transforming growth factor-beta)	تی.جی.اف.بتا	فسفوریلاز تیمیدین	
thalamus	نهنج	تیمیدیلات سینتاز	
thalassemia	تالاسمی	تیمین	
thale cress	تیل کرس	دیمیر تیمین-تیمین	
theoretical plate	سطح فرضیه ای	تیمولپتیک	
theory of local existence	نظریه وجود محلی	منطقه متکی به تیموس	
therapy of antisense mRNA	درمان ام.آر.ان.ای. بی معنی	عامل رها سازی تیروئید	
thermal	حرارتی، گرم، گرمایی	هورمون محرک تیروئید	
thermal denaturation	تغییر ماهیت حرارتی	گلوبولین اتصال دهنده	
thermal hysteresis protein	پروتئین پسماند حرارتی، پروتئین هیستریزس ترمال	تیروکسین	
thermoduric	مقاوم به گرما	پلاسمید تی.آی.	
thermoinducible lysogen	لیزوژن القا شونده با حرارت	تی.آی.ال. (TIL = tumor-infiltrating lymphocyte)	
thermophile	گرما دوست/خواه	tissue	بافت
thermophilic bacteria	باکتری گرما دوست	tissue array	آرایه بافت
thermus aquaticus	ترموس آکوآتیکوس	tissue culture	کشت بافت
Thermus Aquaticus	پلیمرار ترموس آکوآتیکوس	tissue engineering	طراحی بافت
Polymerase		tissue plasminogen activator	فعال کننده پلازمینوژن
theta replication (θ)	همانند سازی تتا		بافتی
THF (= tetro-hydro-folate)	تی.اچ.اف.	tissue-necrosis	مرگ نسجی، نکروز بافتی
thiamine	تیامین	tissue-type plasminogen activator	فعال کننده بافت مانند پلازمینوژن
thiamine pyrophosphate	پیروفسفات تیامین	titer	تیترا، عیار
thioesterase	تیواستراز	TK (= thymidine kinase)	تی.کی.
thiol group	گروه تیول	Tk (= thymidine kinase)	تی.کی.
thioredoxin	تیوردوکسین	t-lymphocytes	لنفوسیت های تی.
Thr (= threonine)		T _m (= melting temperature)	تی. اندیس ام.
threatened species	گونه تهدیدشده	T _m (= melting temperature)	تی.ام.
threonine	ترئونین	tmRNA (= transfer-messenger RNA)	تی.ام.آر.ان.ای.
threshold concentration	تراکم آستانه ای	TMV (= tobacco mosaic virus)	تی.ام.وی.
thrombin	ترومبین	TNF (= tumor necrosis factor)	تی.ان.اف.
thrombolytic agent	عامل حل کننده/ترومبولیتیک		

tobacco mosaic virus	ویروس موزائیک توتون	toxin agent	عامل توکسین/زهرا به
tocopherols	توکوفرول	toxin weapon	سلاح توکسینی/زهرا به ای
tocotrienols	توکوترینول ها	toxoid	زهر مانند، سم غیرفعال، سم گونه، شبه سم
TOF (= tetralogy of Fallot)	تی.او.اف.	toxoplasma	توگزوپلازما
togaviridae	توگاویروس ها	TP (= thymidine phosphorylase)	تی.پی.
togavirus	توگاویروس	TPA (= tissue plasminogen activator)	تی.پی.ای.
tolerance	بردباری، تحمل، толرانس، خطای مجاز، طاقت، مقاومت به دارو، رواداری، روایی	tPA (= tissue-type plasminogen activator)	تی.پی.ای.
toll-like receptor	گیرنده های شبه باج گیر	TPP (= thiamine pyrophosphate)	تی.پی.پی.
TOPAS aerosol	افشانه تی.او.پی.ای.اس.	TR (= terminal repeat)	تی.آر.
topoisomerase	توپوایزومراز	TRA (= T cell receptor alpha)	تی.آر.ای.
topotaxis	جای آرایی	tra gene	ژن تی.آر.ای.
total anomalous pulmonary venous return	برگشت کاملاً غیر عادی سیاهرگی ریوی، برگشت کامل وریدی ریوی غیر عادی	tracer	پی یاب، ردگیر، ردیاب، نشانه گذار
total cell DNA	تمام دی.ان.ای. سلولی، دی.ان.ای. تمام سلولی	traditional breeding method	روش اصلاح نژاد سنتی
total dissolved solids (TDS)	کل مواد جامد محلول (کم جم)	traditional breeding technique	فن اصلاح نژاد سنتی
total economic value	ارزش کامل اقتصادی	trailer segment/sequence	توالی/جزء دنباله رو
total environmental value	ارزش کامل زیست محیطی	trait	خصلت، خصوصیت، صفت، نشانویژه، ویژگی
total internal reflection fluorescence	بازتابش شب نمایشی درونی کامل	trans fatty acid	اسید چرب تبدیلی
total solids (TS)	کل مواد جامد (کمج)	trans-acting protein	پروتئین ترانس اکتینگ
totipotency	بس توانی، پر توانی توانمندی	transactivating protein	پروتئین فعال ساز ترانس
totipotent stem cell	سلول پایه پر توان، یاخته دودمانی پر توان	transactivation	فعال سازی ترانس
toxemia	توکسمی، مسمومیت خونی	transaldolase	ترانس آلدولاز
toxic molecule	ملکول سمی	transaminase	ترانس آمیناز
toxicity	زهر آگینی، سمیت، مسموم کنندگی	transamination	انتقال آمین، انتقال بنیان آمین، انتقال گروه آمین، تبدیل آمین
toxicity characteristic	ویژگی سمیت فرآیند	transboundary harm	آسیب فرا مرزی/سرحدی
leaching procedure	آبشویی	transboundary movement	جابجائی فرا مرزی/سرحدی
toxicogenomics	ژن سم شناسی	transboundary release	انتشار/رهائی فرا مرزی/سرحدی
toxin	ترکیب زهدار، توکسین، داروی سمی، زهر، زهرا به، سم	transboundary transfer	انتقال فرا مرزی/سرحدی
		transcapsidation	ترانس کپسیداسیون
		transcript	رونوشت، نسخه

transcript analysis	تحلیل نسخه	سازی، دگرگونی	transformation efficiency	قابلیت تبدیل/تغییر شکل
transcriptase	ترانسکریپتاز		transformation frequency	بسامد تغییرشکل
transcription	الگو برداری، رونویسی، نسخه برداری	عامل تغییر رشد بتا	transforming growth factor-beta	
transcription activator	فعال کننده نسخه برداری	ژن توموری تغییر یابنده	transforming oncogene	
transcription factor (TF)	عامل رونویسی	ترانس گالاکتو-اولیگوساکارید	transgalacto-oligosaccharide	
transcription factor binding site	جایگاه پیوند عامل رونویسی، محل اتصال عامل رونویسی	تراژن، ترانس ژن	s	
transcription factor for control of RNA polymerase II	عامل نسخه برداری برای مهار پلیمرز 2 آر.ان.ای.	ترانس ژن	transgene	
transcription unit	واحد نسخه برداری	ترانس ژن	transgenesis	
transcriptional activator	فعال کننده رونویسی	دارای ژنهای پیوندی، تراژنی، واریخته	transgenic	
transcriptional profiling	نمای رونویسی	جانور تراژنی/واریخته	transgenic animal	
transcriptional repressor	بازدارنده رونویسی	گیاه واریخته/تراژنی	transgenic plant	
transcriptome	ترانسکریپتوم	ترانسژنوز	transgenesis	
transcutaneous (percutaneous)	ترانسکوتانوس	جداسازی ترانسگرسو	transgressive segregation	
transdermal	تراپوستی	سویه ترانسگرسو	transgressive variation	
transducing phage	باکتری خوار تبدیل کننده، باکتری خوار ترارسان، فاژ ترانسدیوسر	پپتید انتقالی/گذرا	transit peptide	
transduction mapping	بازنمایی ترا رسانی	انتقال، گذار، تحول	transition	
transfection	ترا آلودگی	حالت	transition state	
transfer	انتقال، ترافرست، حامل، ناقل، نقل	انتقال/گذار/عبور/واسطه/ میانی		
transfer DNA	دی.ان.ای. حامل	واسطه وضعیت انتقال	transition-state intermediate	
transfer factor	عامل انتقال	ترانس کتولاز	transketolase	
transfer RNA (tRNA)	آر.ان.ای انتقالی/حامل، اسید ریبونوکلیک ناقل	برگردان، ترجمه	translation	
transferase	ترانسفراز	انتقال، تراجایی، جابه جایی	translocation	
transferin	ترانسفرین	پروتئین تراشامه ای	transmembrane protein	
transfer-messenger RNA	آر.ان.ای.پیامبر انتقالی	پروتئین تنظیم کننده تراشامه ای	transmembrane regulator protein	
transferred DNA	دی.ان.ای. حمل شده	قابلیت انتقال	transmissibility	
transferrin	ترانسفرین	انتشار، انتقال، پخش، تراگسیل، سرایت، مخابره	transmission	
transferrin receptor	گیرنده ترانسفرین	انتشار عفونت، تراگسیل	transmission of infection	
transformant	تبدیل کننده، تغییر شکل دهنده	آلودگی		
transformation	تبدیل ترا ریختی، ترا ریخت سازی، تغییر شکل، دگر	پیوند، پیوند عضو، تراکاشت، قلمه زنی، نشاکاری	transplantation	
		ترانسپورت مکانیسم، مکانیسم نقل و انتقال	transport mechanism	
		پروتئین های انتقالی	transport proteins	
		ناقل وابسته به تظاهر آنتی ژن	transporter associated with antigen presentation	

transposable element	عنصر جا به جا شدنی/ترانهادی	triple cropping	کشت سه گانه
transposable genetic element	عنصر ژنتیکی جا به جا شدنی	tris-acetate buffer (TAB)	میانگیر تریس-استات
transposase	ترانسپوزاز	trisomy	تریزومی
transposition	تبدیل شدن، ترانهش، ترجمه شدن، جا به جا شدگی	trisomy-18 syndrome (Edward syndrome)	سندروم تریزومی 18
transposon	ترانسپوزون، عنصر جا به جا شدنی	triticale	چاودم
transversion	برگشتگی، تراگشت، جایگزینی ناهمجنس	tRNA (= transfer RNA)	تی. آر.ان.ای.
treatment investigational new drug	داروی جدید درمان تحقیقی	tRNA deacylase	دآسیلاز تی.آر.ان.ای.
treatment system	سیستم درمان	trombose	ترومبوز
trehalase	تر هالاز، ترهالوز	trophic	پروره ای، تغذیه ای، خوراکی، غذایی
tremorgenic indole alkaloid	آلکالوئید ترمورژنیک ایندولی	trophic level	تراز پروره ای، سطح غذایی
TRF (= telomere repeat factor)	تی.آر.اف.	tropism	تروپیزم، کشش، گرایش
TRF (= thyroid releasing factor)	تی.آر.اف.	tropomyosin	تروپومیوزین
triacylglycerides	تریاسیل گلیسرید ها	troponin	تروپونین
triacylglycerol	تری اسیل گلیسرول	TRP (= tricho-rhino-phalangeal)	تی.آر.پی.
tricarboxylic acid cycle	چرخه اسید تری کاربوکسیل	Trp (= tryptophan)	دیستروفی تروکو-تیو
tri-carboxylic acid cycle	چرخه اسید تری-کربوکسیلیک	trucho-thio-dystrophy	حمل کردن، کامیون، واگن باری
trichoderma harzianum	تریکو درما هارزبانوم	truck	هرمافرودیزم واقعی
tricho-rhino-phalangeal	تریکو-رینو-فالانژال	true hermaphrodism	تریپسین
trichosanthin	تریکو سانتین	trypsin	بازدارنده تریپسین
trichothecene	تریکوتسن	trypsin inhibitor	تریپسینوزن
trichothecene mycotoxin	تریکوتسن مایکوتوکسین	trypsinogen	تریپتوفان
trichothene mycotoxin	تریکوتن مایکوتوکسین	tryptophan	تی.اس.
trickle filter	صافی/فیلتر چکه ای	Ts (= temperature-sensitive)	کمج
tricothene mycotoxin	تریکوتن مایکوتوکسین	TS (= thymidylate synthase)	تی.اس.دی.
triglyceride	تری گلیسرید	TS (= total solids)	تی.اس.اچ.
trihybrid	تری هایبرید	TSD (= Tay-Sachs disease)	پوسته تی.
trinucleotide repeats	تکرار تری نوکلئوتیدی	TSH (= thyroid stimulating hormone)	تی.تی.
triplet	سه تایی، سه حرفی، سه قلو، رمز سه حرفی	T-shell	تی.تی.
triploid	تریپلوئید، سه بخشی، سه جزئی، سه قسمتی، سه گان، سه گانه، سه لاد	TT (= tetanus toxoid)	تی.تی.
		T-T (= thymine-thymine dimer)	تی.تی.
		TTD (= trucho-thio- dystrophy)	تی.دی.دی.
		tuberculin	توبرکولین
		tuberculosis	باسیل مرض سل، بیماری سل، تب لازم، سل

tubulin	توبولین	ubiquinol (=reduced coenzyme Q)	اوبیکوئینول
tularemia	تولارمی	ubiquinone	اوبیکینون
tumor	آماس، برآمدگی، تومر، تومور، دشیپل، غده	ubiquitin	اوبیکیتین
tumor DNA	دی.ان.ای. توموری	ubiquitinated	اوبیکیتین شده
tumor marker	نشانگر تومور	ubiquitin-proteasome pathway	مسیر اوبیکیتین - پروتئازوم
tumor necrosis factor	عامل نکروز دهنده تومور	UDP (= uridine di-phosphate)	یو.دی.پی.
tumor virus	ویروس تومور	UDPG (= UDP-glucose)	یو.دی.پی. جی.
tumor-associated antigen	پادگن مربوط به تومور	UDP-glucose	گلوکز - یو.دی.پی.
tumor-inducing plasmid	پلاسمید مسبب تومور	ulceration	تشکیل زخم
tumor-infiltrating lymphocyte	لنفوسیت نفوذ گر در تومور	ulceroglandular tularemia	تولارمی زخمی-غده ای
tumor-suppressor gene	ژن سرکوبگر تومور	ultracentrifuge	فرامیان گریز، فوق سانتریفوژ
tumor-suppressor protein	پروتئین سرکوبگر تومور	ultrafilter	فرا صافی/فیلتر
turbidimetry	تربیدیمتری، تیرگی سنجی	ultrafiltration	فرا پالایش/صافی کردن
turbidity	تاری، تیرگی، کدری، درجه کدر بودن، کدورت، گل آلودگی، مه آلودگی	ultrasonic	زیر/فرا صوتی، مافوق/ماوراء صوت
turgor pressure	فشار ترگور	ultrasonication	فرا صوتی کردن
turner syndrome	سندروم ترنر	ultraviolet	فرا/ماوراء بنفش
turnover number	عدد بازیابی/تبدیل/روگشت/نو سازی	ultra-violet (=ultraviolet)	ماوراء بنفش
twins	دوقلو	ultraviolet microscope	میکروسکوپ فرا بنفش
two-dimensional	دو بعدی	ultraviolet rays	پرتو/اشعه های فرا بنفش
two-hybrid system	سیستم دورگه	ultraviolet spectroscopy	اسپکترواسکوپی/طیف نمایی فرا بنفش
tyndallization	تیندالیزاسیون	umbrella species	گونه چتری
type specimen	درست مونه، نمونه استاندارد/شاخص	UMP (= uridine mono-phosphate)	یو.ام.پی.
typhimurium (= salmonella typhimurium)	تیمفیموریوم	uncertainty factor	عامل عدم قطعیت
typhoidal tularemia	تولارمی شبه تیفوئید	uncoating enzyme	آنزیم ضد روکش
Tyr (= tyrosine)	پاراهیدروکسی فنیل آلانین، تیروزین	uncompetetive inhibition	سرکوب غیر رقابتی
tyrosine	تیروزین	unconfined release	آزادسازی نامحدود/مهار نشده
tyrosine kinase inhibitor	بازدارنده تیروزین کیناز	uncontaminated water	آب غیر آلوده
U		uncoupling	آزاد/باز/جدا/رها کردن
U (= uracil)	یو.	undefined medium	محیط کشت/واسطه تعریف نشده
UAG (= termination codons)	یو.ای.جی.	unicellular	تک سلولی، یونی سلولار
		unidirectional externality	بیگانگی یک جهتی
		unimmunized individual	فرد مصونیت نیافته
		unintended release	رها سازی نا خواسته

unintended transboundary movement	جابجائی ناخواسته بین مرزی/سرحدی	کاربردن، کاربرد، فایده، مصرف کردن
uniparental disomy (UPD)	دیزومی تک والدی	ارزش کاربرد
unipartite structure (chromosome)	ساختار تک قسمتی/منفرد	استفاده/مصرف کننده، کاربر
unit	ایوه، دستگاه، شمار، غشای واحد، میزان، واحد، یکان	یوترو گلوبین
unit factor	عامل واحد	عملکرد مطلوب، کارکرد مطلوبیت
unit membrane	غشای واحد	یوتی.پی. UTP (= uridine tri-phosphate)
univalent	تک ارزشی، یونی والان	یو.وی. uv (= ultraviolet)
unsaturated fatty acid	اسیدچرب اشباع نشده	یو.وی. UV (= ultraviolet)
unscheduled DNA synthesis	سنتز دی.ان.ای. خارج از برنامه	اشعه یو.وی. uv rays
untranslated region (UTR)	منطقه ترجمه نشده	uv1
unwinding enzyme	آنزیم بازکننده پیچ وخم	ماورای بنفش نوع اول، یو.وی. وان/1
unwinding protein	پروتئین باز کننده ماریچ	اسپکترواسکوپی جذب یو.وی. uv-absorbance spectroscopy
upflow sludge blanket	اسلاج بلانکت آپفلو	
upstream	بالادست، خلاف جریان آب، در بالای رودخانه، واقع در قسمت علیای رودخانه	V
upstream activator sequence (UAS)	توالی فعال گر بالادست	v antigen
upstream promoter elements	عناصر پیشبرنده بالا دست	vaccine
uptake	برداشت، برگیری، جذب، فرا جذب، میزان جذب	vaccinia
uracil	اوراسیل	vacuoles
uracil fragments	تکه های اوراسیل	vagile
urate oxidase	اکسیداز اورات	vagility
urea cycle	چرخه اوره	vaginosi
urease	اوره آز	Val (= valine)
uricotelic	دافع اوره، یوریکوتلیک	validation
uridine	اوریدین	valine
uridine di-phosphate	دی-فسفات یوریدین	valuation
uridine mono-phosphate	مونوفسفات یوریدین	van
uridine tri-phosphate	تری فسفات یوریدین	vancomycin
U-RNA	یو-آر.ان.ای.	variable number of tandem repeats
urobilin	یوروبیلین	variable region
urobilinogen	یوروبیلینوژن	variable surface
urocanic acid	اسید یوروکانیک	
urokinase	یوروکیناز	
use	استعمال، استفاده، به	

glycoprotein	تغییر پذیر	vesicle	آبدانک، تاول، تاولچه،
variable surface glycoprotein	گلیکوژن سطح متغیر		حبابچه، ریز کیسه، وزیکول
variance	پراش، پراکنش، تغییر پذیری،	vesicular transport	انتقال ریز کیسه ای
	تنوع، نا پایداری، ناجوری،	vesicle	وزیکول
	واریانس، وردایی	v-gene	وی.-ژن
variation	اختلاف، انحراف، تغییر، تنوع،	viability	زیستایی، زیست پذیری،
	جوراجوری، گوناگونی،		قابلیت زیست
	وردایی	viable count	شمارش زیستی، شمار قابل
varicella zoster virus	ویروس واریسلا زوستر		رویش/زیست
variegation	گوناگونی	vibrio cholerae	باکتری مزکدار وبا، ویبریو
variety	تنوع		کولرا
vascular endothelium	توپوش/درون پوشه آوندی	vicariant pattern	الگوی جانشین
vascular hemophilia	هموفیلی عروقی	vicilin	ویسیلین
vasoactive intestinal polypeptide	پلی پپتید روده ای وازواکتیو	vinblastine	وینبلاستین
vasoconstrictor	تنگ کننده عروق	vincristine	وینکریستین
vasodilator	رگ گشا، گشاد کننده عروق	viral	ویروسی
vasopressin	وازوپرسین	viral agent	عامل ویروسی
vasotocin	وازتوسین	viral encephalitis	التهاب مغز ویروسی
VDD (= vitamin d-dependency rickets)	وی.دی.دی.	viral hemorrhagic fever	تب ناشی از خونریزی
			ویروسی
vector	بردار، حامل، ناقل، منتقل	viral retroelement	پسا عنصر ویروسی
	کننده	viral transactivating protein	پروتئین فعال ساز ترانس
vector borne	ناقل برد، وکتور برن		ویروسی
vectorial processing	پروسسینگ ناقلی	virion	ذره ویروس، ویروس رسیده،
vectorial translation	ترجمه ناقلی		ویریون، ویشه
vegetative cell	سلول گیاهی	viroid	شبه ویروس
vegetative propagation	نشر گیاهی	virulence	بیماری زایی، زهراگینی،
vegetative reproduction	تولید مثل گیاهی		شدت، قدرت عفونت زایی
vehicle	حامل، حمل کننده، ناقل	virulent	بیماری زا، تند، حدت دار،
vent	روزنه، سوراخ، شکاف، مقعد،		زهراگین، سمی
	منفذ	virulent phage	فاژ بیماری زا
vent DNA polymerase	پلیمرآز دی.ان.ای. منفذ	virus	ویروس، ویش
vernalization	باردهی، بهارگی، بهاره کردن	virus disease	بیماری ویروسی، ویش
vertical gene transfer	انتقال ژن عمودی		زدگی
vertical transmission	انتقال عمودی	virus replication	تکثیر/همانند سازی ویروسی
very late antigen	پادگن/آنتی ژن خیلی دیر	viscosity	چسبندگی، گران روی،
very low-density lipoprotein	لیوپروتئین با غلظت خیلی		ضریب گران
(very-low- density lipoprotein)	کم		روی/چسبندگی، غلظت،
		visfatin	ویسکوزیته
		visible fluorescent protein	ویزفاتین
			پروتئین تابناک مرئی

vitafood	ماده غذایی طبی	Wardenberg syndrome	سندروم واردنبرگ
vitamer	ویتامر	warfare	جنگ
vitamin	ویتامین	Warfarin	وارفارین
vitamin d-dependency	ریکتری متکی به ویتامین	washer	پولک، ماشین شوینده، وشر
rickets	دی.	Wasserman reaction	واکنش واسرمن
vivaparus	ویوآپاروز	waste	باطله، پسماند، دورریز، نخاله
VLA (= very late antigen)	وی.ال.ای.	waste management	پسمانداری، مدیریت مواد
VLDL (= very low-density lipoprotein)	وی.ال.دی.ال.		پسماند
VNTR (= variable number of tandem repeats)	وی.ان.تی.آر.	wasteland	زمین مرده
volatile suspended solids (VSS)	مواد جامد معلق فرار (مج مف)	wastewater	پساب، فاضلاب
volicitin	وولیسیتین	wastewater treatment	تصفیه پساب/فاضلاب
voltage-gated ion channel	منفذ ترا شامه ای یون	water activity	اکتیویته آب
volume	بلندی صدا، حجم، ظرفیت، گنجایش، مقدار	water soluble fiber	فیبر محلول در آب
volume rendering	ایجاد ظرفیت	Watson-Crick DNA	دی.ان.ای. واتسون-کریک
volumetric flask	بالن حجم سنجی	waxy corn	ذرت روغنی
volutin granule	گرانول ولوتین	weak interaction	کنش متقابل ضعیف
vomitoxin	زهرابه، قارچ زهر، ومیتوکسین	weapon	اسلحه، سلاح، جنگ افزار
von Willebrand factor	عامل فون ویلبراند	weapon of mass destruction	سلاح تخریب گروهی/کشتار جمعی
von Willebrand factor disease	بیماری عامل فون ویل براند	weaponization	تبدیل سازی به سلاح
von Willebrand's toxin	سم فون ویلبراند	weaponize	تبدیل به سلاح کردن
v-oncogene	انکوژن وی.، وی.-انکوژن	western blot	وسترن بلات
voucher specimen	نمونه واجر، واجر اسپسیمن	western blotting	وسترن بلاتینگ
VSS (= volatile suspended solids)	مج مف	WF (= von Willebrand factor)	دبلیو.اف.
vulgaris	پست، تیره گسترده	whew	کشک
VZV (= varicella zoster virus)	وی.زد.وی.	whew acidic protein	پروتئین اسیدی کشک
	لوپیاها، خوراکی، عوامانه	whirlpool separator	جداکننده گردابی
		whiskers	سبیل (در گربه و حیوانات)، جاروی کوچک
		Whiskers TM	ویسکرز
		white blood cell	گلبول سفید خون
		white corpuscle	گلبول/گویچه سفید
		white mold disease	بیماری کفک/کپک سفید
		whole-genome shotgun sequencing	توالی یابی شات گانی همه ژنوم
		wide cross	آمیزش/تلاقی دور
		wide spectrum	طیف گسترده
		wild type	تیپ/مونه/نوع وحشی
		willingness to accept	میل به پذیرفتن
		willingness to pay	میل به پرداختن
W			
wagon	گاری چهار چرخ، واگن باری		
wand	چوب جادویی		
WAP (= whey acidic protein)	دبلیو.ای.پی.		

wilms tumor	تومور ویلمز
wilson's disease	بیماری ویلسون
wind	باد، بو، نفخ، نفس
Wiskott Aldrich syndrome	سندروم ویسکوت آلدريچ
wnt proteins	پروتئين هاى ديليو.ان.تى.
wobble	وايل، لرزش، لقوه، لنگ زدن
wobble hypothesis	فرضيه وايل
Wolff-Parkinson-White	ولف-پارکينسون-وايت
Wolf-Hirosch horn syndrome	سندروم شاخ ولف-هيروش
Wolman's disease	بیماری وولمن
worried well	سالم نگران
WPW (= Wolff-Parkinson-White)	دبليو.پى.دبليو.
Wright dust feeder	داست فيدر رايت

X

x chromosome	فام/کروموزوم تن اکس.
X chromosome linked blood group	گروه خونی متصل به کروموزوم اکس.
X-linked recessive	مغلوب مرتبط به اکس.
x receptor	گیرنده اکس.
xanthine oxidase	آنزيم گزانتين اکسيداز
xanthophyll	زردينه، زردينه برگ، گزانتوفيل
xanthopterin	زانئوپترين
xanthosine	زانئوزين
xanthosine mono phosphate	مونوفسفات زانئوزين
xanthoxin	زانئوکسين
xanthylic acid	اسيد زانتيليك
x-chromosome	کروموزوم ایکس.
XD (= X-linked dominant)	اکس.دى.
xenoantibody	زنوآنتى بادی
xenoantigen	زنوآنتى ژن
xenoantiserum	زنوآنتى سرم
xenobiochemistry	زنوبیوشیمی
xenobiotic compound	ترکیب بیگانه/دگر زی
xenogeneic organ	اندام نا مشابه
xenogeneic transplantation	پیوند زنوژنئیکى
xenogenesis	بیگانه زایى، توليد مثل متناوب، جوراجورى،

ناجورى	xenogenetic organ
اندام زنوژنئیک	xenogenic organ
اندام بیگانه سرشت، عضو نا همسرشت	
بیگانه پیوند، پیوند بیگانه، پیوند دیگر سرشت، زنوگرافت	xenograft
زنوپوس لائه ویس	xenopus laevis
پیوند بیگانه/زنو	xenotransplant
ویروس بیگانه گرا	xenotropic virus
پیگمنتاسیون زردورما	xeroderma pigmentation
زردورما پیگمنتوسوم	xeroderma pigmentosum
	Xg (= X chromosome linked blood group)
اکس.-گال	x-gal
عدم فعالیت اکس.	x-inactivation
اکس.ال.اچ.	XLH (= X-linked hypophosphatemic rickets)
بیماری مرتبط با اکس	X-linked disease
غالب متصل به اکس.	X-linked dominant
ریکتزى هیپوفسفاتىمیکى	X-linked hypophosphatemic rickets
مربوط به کروموزوم اکس.	X-linked recessive mental retardation
عقب ماندگی ذهنی مغلوب مرتبط به کروموزوم اکس.	
اکس.ام.پی.	XMP (= xanthosine mono phosphate)
اکس.او.	XO (= 45XO)
اکس.پی.	XP (= xeroderma pigmentation)
اکس.آر.	XR (= X-linked recessive)
اشعه/پرتو ایکس	x-ray
بلورنگاری اشعه ایکس	x-ray crystallography
الگوی شکست اشعه ایکس.	x-ray diffraction pattern
اکس.آر.-ام.آر.	XR-MR (= X-linked recessive mental retardation)
تریزومى اکس.	x-trisomy (= 47XXX)
اکس.اکس.واى.	XXY (= 47XXY)
زایلن	xylan
زایلین	xylene

English-Persian

xylitol	زایلیتول
xylose	زایلوز
xylulose	زایلولز
XXX (= 47XXX)	اکس.وای.وای.

Y

y chromosome	کروموزوم وای.
Y long arm	رشته طولانی وای.
YAC (= yeast artificial chromosome)	وای.ای.سی.
yeast	بوزک، خمیر مایه، مخمر
yeast artificial chromosome	کروموزوم مصنوعی مخمر
yeast episomal plasmid	پلاسمید اپیزومی مخمر
yeast integrative plasmid	پلاسمید اینتگریتیو مخمری
yeast replication plasmid (YPR)	پلاسمید همانند سازی مخمری
yeast two-hybrid system	سیستم دو رگه مخمری
yin-yang hypothesis (of biological control)	فرضیه یین و یانگ
yohimbine	یوهیمبین
Yq (= Y long arm)	وای اندیس کیو.

Z

Z-DNA (= zigzag DNA)	دی.ان.ای. زد
zearalenone	زیرالنون
zeatin	زیاتین
zeaxanthin	زیازانتین، زیاکسانتین

zein	زئین
zigzag DNA	دی.ان.ای دارای ساختمان زیگزاگی
zinc finger protein	پروتئین انگشتی روی
zinc leucine protein	پروتئین لو سین روی
zoaster	زوآستر
zona pellucida	پروتئین اتصال اسپرم زونا
sperm-binding protein	پلوسیدا
zonal centrifugation	سانتریفوژ ناحیه ای
zone electrophoresis	الکتروفوروز ناحیه ای
zoo blot	زو بلات
zoogloea	زوگلوئیا
zoonoses	زونوز
zoonotic	زونوزی
zooplankton	زوئوپلانکتون
zootoxin	زیا زهر، سم جانوری
z-ring	حلقه زد
zygospore	زیگواسپور
zygote	بارور شده، تخم، تخمک، سلول/تخم گشوده/بارور
zygotene stage	مرحله زیگوتین
zygotic induction	اینداکشن زیگوتی
zygotic lethal	کشنده زیگوتی
zyme system	سیستم زایم
zymogen	آنزیم ساز، پیش آنزیم، پیشتاز آنزیم، زیموژن، مخمر، مولد آنزیم
zymurgy	زیمورزی