-plast/-some/-oid

-plasm

endo-/intra-

ecto-/exo-

proto-

pro-/tropo-

-cyto-

myco-

eu-

-karyo-

meso-

archaeo-

nucleo-

chlor-

-pathic

epi-

homo-

hetero-

syn-

-lipid

lipo-

trans-

multi-

-sis

phago-

pseudo-

proteo-/-in

pre-

micro-

para-

auto-

-crine

phosp-

-fibril

myo-

onco-

hemi-

-体

-质

内-

外-

原生-

原-

-细胞-

霉-（支原体又名霉形体）

真-

-核-

中-

古-

核-

绿-

-病

附加-

同-

异-

合-

-脂

脂-

跨-

多-

-化/-作用

吞噬-

伪-

蛋白-/-蛋白

前-

微-

旁-

自-

-分泌

磷酸-

-纤维

肌-

癌-

半-

Organelle

Matrix

Flagellin

Plasmid

Thylakoid

Initiation

Vacuole

Plate

Phragmoplast

Prion

Capsid

Envelope

Resolution

Phase-contrast microscope

Differential-interference microscope

Fluorescence microscope

LSCM

Ultra-thin section

Negative staining

Freeze etching

SEM

STM

In situ hybridization

Flow cytometry

Primary culture cell

Subculture cell

Cell line

Infinite cell line

Fusion

Micromanipulation

FPR

Yeast two-hybrid system

Western blot

Activation domain=AD

FRET

Knock out

Essential

Somatic

2-DE

MS

Membrane

Fluid mosaic model

Glycerophosphatide

Sphinglipid

细胞器

基质

鞭毛蛋白

质粒

类囊体

翻译

液泡

板

成膜体

朊病毒

衣壳

囊膜

分辨率

相差显微镜

微分干涉显微镜

荧光显微镜

激光扫描共聚焦显微镜

超薄切片

负染色

冷冻蚀刻

扫描电镜

扫描隧道显微镜

原位杂交

流式细胞术

原代细胞

传代细胞

细胞系

永生细胞系

融合

显微操作

荧光漂白恢复

酵母双杂交系统

免疫印迹

转录激活域

荧光共振能量转移

基因敲除

致死的

体细胞

双向电泳

质谱

膜

流动镶嵌模型

甘油磷脂

鞘脂

Sterol

Extrinsic

Intrinsic

Anchored

Myristate

Aquaporin

Detergent

Micelle

Patching

Capping

ES

PS

EF

PF

Cytoskeleton

Ghost

Ankyrin

Actin

Spectrin

Caveolin

Caveola

Ion channel

Porin

Diffusion

Facilitated

Cotransporter

Symporter

Antiporter

Potential

Cystic fibrosis

Resting

Polarization

Depolarization

Sensor

Voltage

Vesicle

Phagocytosis

Pinocytosis

Complement

Clathrin

Triskelion

Coated pit

Dynamin

Adaptin

固醇

外在

内在

锚定

脂肪酸

水孔蛋白

去垢剂

微团

成斑现象

成帽现象

质膜的细胞外表面

质膜的原生质表面

质膜的细胞外小叶断裂面

质膜的原生质小叶断裂面

细胞骨架

血影

锚蛋白

肌动蛋白

红膜肽=血影蛋白

窖蛋白

胞膜窖

离子通道

孔蛋白

扩散

协助

协同转运蛋白

同向协同转运蛋白

反向协同转运蛋白

电位

囊性纤维化

静息

极化

去极化

感受器

电压

囊泡

胞吞作用

胞饮作用

补体

网格蛋白

三脚蛋白复合体

包被小窝

发动蛋白

接合素蛋白/衔接蛋白

Peptide signal

Receptor downregulation

Transcytosis

Constitutive exocytosis pathway

Regulated exocytosis pathway

Mitochondrion

Cristae

Space

Impermeability

Elementary particle

Synthase

Rotor

Stator

Rotational catalysis

Respiratory chain

Avoidance response

Accumulation response

Proplastid

Stroma

Lumen

Grana

Lamella

Assimilation

Fixation

Primary reaction

Photosynthetic

Photosystem=PS

Semiautonomous

Endosymbiotic origin

Interaction

Cytosol

Proteasome

HSP

Molecular chaperone

ER

Translocon

Kinesin

Phospholipid translocator=Flippase

PEP

Detoxification

Sarcoplasmic reticulum

ERS

Golgi body

Saccules

尾部肽信号

受体下行调节

跨细胞转运

组成型胞吐途径

调节性胞吐途径

线粒体

嵴

隙

不透性

线粒体基粒

合酶

转子

定子

旋转催化

呼吸链

躲避响应

积聚响应

原质体

叶绿体基质

腔

基粒

片层

同化

固

原初反应

光合

光系统

半自主性

内共生起源

互作

胞质溶胶

蛋白酶体

热休克蛋白

分子伴侣

内质网

移位子

驱动蛋白

磷脂转位蛋白=转位酶

磷脂交换蛋白

解毒作用

肌质网

内质网应激

高尔基体

膜囊

Forming face=Cis face

Concave=Mature face=Trans face

CGN

Medial Golgi

TGN

Regulated secretion

Constitutive secretion

Proteoglycan

Lysosome

Heterogeneous

Residual body

Acrosome

Perforin

Peroxisome=Microbody

Glyoxysome

Contact-dependent signaling

Gap junction

Plasmodesma

Endocrine

Paracrine

Pheromone

Molecule

Receptor

Kinase

Protein phosphatase

Calmodulin=CaM

Signaling cascade

Desensitization

Specificity

Amplification

Feedback

Integration

Element

Adenylyl cyclase=AC

Subunit

PKA

Receptor tyrosine kinase=RTK

Dimerization

Cytokine

Sequestration

Inactivation

Cytoskeleton

Microfilament=MF=actin filament

Microtubule=MT

形成面=顺面

凹面=成熟面=反面

顺面管网结构

高尔基体中间膜囊

反面网状结构

可调节性分泌

组成型分泌

蛋白聚糖

溶酶体

异质性

残质体

顶体

穿孔蛋白

过氧化物酶体=微体

乙醛酸循环体

细胞间接触依赖性通讯

间隙连接

胞间连丝

内分泌

旁分泌

信息素

分子

受体

激酶

蛋白磷酸水解酶

钙调蛋白

级联反应

受体脱敏

特异性

放大效应

反馈

整合作用

元件

腺苷酸环化酶

亚基

蛋白激酶A

受体酪氨酸激酶

二聚化

细胞因子

没收

失活

细胞骨架

微丝=肌动蛋白丝

微管

Intermediate filament=IF

Actin

Treadmilling

Ctyochalasin

Phalloidin

Cell cortex

Stress fiber

Motor protein

Myosin

Kinesin

Dynein

Myofibril

Sarcomere

Tropomyosin=Tm

Troponin=Tn

Sliding theory

Protofilament

MTOC

Cytoplasmic dynein=CyDn

Spindle

Ribonucleoprotein particle

Ribosome

Polyribosome=Polysome

Cell proliferation

Cell division

Mitosis

Interphase

Quiescent cell

Terminally differentiated cell

Restriction point=Checkpoint

Meiosis

Natural synchronization

Artificial synchronization

Chromatin condensation

Prometaphase

Mitotic apparatus

Kinetochore microtubule

Metaphase

Anaphase

Telophase

Furrow

Leptotene=Leptonema

Zygotene=Zygonema

Synapsis

中间丝

肌动蛋白

踏车行为

细胞松弛素

鬼笔环肽

细胞皮层

应力纤维

马达蛋白

肌球蛋白

驱动蛋白

动力蛋白

肌原纤维

肌节

原肌球蛋白

肌钙蛋白

滑动假说

原纤丝

微管组织中心

胞质动力蛋白

纺锤体

核糖核蛋白颗粒

核糖体

多核糖体

细胞增殖

细胞分裂

有丝分裂

分裂间期

静止期细胞=G**0**期细胞

终末分化细胞

限制点=检查点

减数分裂

天然同步化

人工同步化

染色体凝缩

前中期

有丝分裂器

动粒微管

中期

后期

末期

分离沟

细线期

偶线期

联会

Bivalent

Pachytene=Pachynema

Diplotene=Diplonema

Chiasma

Diakinesis

Maturation/Mitosis/M-phase promoting factor=MRF

Premature chromosome condensation/PCC

Cyclin

Cycling-dependent kinase=CDK

Cyclin box

Destruction box

Intra-S phase checkpoint

Replication checkpoint

Tumor

Oncogene

Protooncogene

Tumor-suppressor gene=Antioncogene

Cell differentiation

Tissue-specific gene

Combinational control

Master gene

Transdifferentiation

Regeneration

Totipotency

Pluripotency

Stem cell

Apoptosis

Necrosis

Autophagic cell death

Apoptotic body

DNA ladders

Comet assay

Caspases

Homo activation

Hetero activation

Trophic factor

Autophagy

Cell ageing=Cell senescence

Invagination

Occluding junction

Anchoring junction

Communicating junction

Cell junction

二价体

粗线期

双线期

交叉

终变期

卵细胞成熟/细胞有丝分裂/M期促进因子

早熟染色体浓缩

周期蛋白

周期蛋白依赖性蛋白激酶

周期蛋白框

破坏框

S期内部检查点

DNA复制检查点

肿瘤

癌基因

原癌基因

抑癌基因=抗癌基因

细胞分化

组织特异性基因

组合调控

主导基因

转分化

再生

细胞全能性

多能性

干细胞

细胞凋亡

坏死

自噬性细胞死亡

凋亡小体

梯状条带

彗星电泳法

天冬氨酸特异性的半胱氨酸水解酶

同性活化

异性活化

营养因子

细胞自噬

细胞衰老

内折

封闭连接

锚定连接

通讯连接

细胞连接

Tight junction

Desmosome

Hemidesmosome

Integrin

Adhesion belt

Focal adhesion

Gap junction

Connexon

Connexin

Synapse

Plasmodesma

Cell adhesion molecule=CAM

Cadherin

Selectin

Extracellular matrix=ECM

Collagen

Tropocollagen

Elastin

Nuclear envelope

Nuclear lamina

Nuclear pore

紧密连接

桥粒

半桥粒

整联蛋白

黏着带

黏着斑

间隙连接

连接子

间隙连接蛋白

突触

胞间连丝

细胞黏着分子

钙黏蛋白

选择素

细胞外基质

胶原

原胶原

弹性蛋白

核被膜

核纤层

核孔

个人总结，疏漏在所难免，望海涵。

——17级康广仁