

Cell Structure and Function

AP Biology · Vocabulary

Write each word 3 times. 把每个单词抄写三遍。

English	中文	Write it 3 times (English)
 organelles /ˌɔːɡəˈnelz/	细胞器	
 endomembrane system /ˈendəʊmembrem ˈsɪstəm/	内膜系统	
 nucleus /ˈnjuːklɪəs/	细胞核	
 endoplasmic reticulum /ˌendəʊˈplæzmɪk reˈtɪkjələm/	内质网	
 Golgi /ˈɡɒlɡi/	高尔基体	
 lysosomes /ˈlaɪsəˈsɒmz/	溶酶体	
 Mitochondria /ˌmaɪtəˈkɒndrɪə/	线粒体	
 chloroplasts /ˈklɒːrəʊplæsts/	叶绿体	
 Ribosomes /ˈrɪbəˈsɒmz/	核糖体	
 ribosomal RNA /ˈrɪbəˈsɒml ɑː en ˈeɪ/	核糖体核糖核酸	
 messenger RNA /ˈmesɪndʒə ɑː en ˈeɪ/	信使核糖核酸	
 The Golgi complex /ðə ˈɡɒlɡi ˈkɒmpleks/	高尔基复合体	
 glycosylation /ˌɡlaɪkəsiˈleɪʃn/	糖基化	
 hydrolytic enzymes /ˌhaɪdrəˈlɪtɪk ˈenzajmz/	水解酶	

English	中文	Write it 3 times (English)
 apoptosis /əˈpəʊˈtəʊsɪs/	细胞凋亡	
 Vacuoles /ˈvækjuːəʊlz/	液泡	
 surface-area-to-volume ratio /ˈsɜːfɪs ˈeəriə tə ˈvɒljʊːm ˈreɪʃiəʊ/	表面积与体积比	
 phospholipid bilayer /ˈfɒsfəˌlɪpɪd ˈbɪleɪə/	磷脂双分子层	
 fluid mosaic model /ˈfluːɪd məˈseɪk ˈmɒdl/	流动镶嵌模型	
 selectively permeable /sɪˈlektɪvli ˈpɜːməbl/	选择透过性	
 Passive transport /ˈpæsɪv ˈtrænsˌpɔːt/	被动运输	
 diffusion /dɪˈfjuːʒn/	扩散	
 Active transport /ˈæktɪv ˈtrænsˌpɔːt/	主动运输	
 Facilitated diffusion /fəˈsɪlɪteɪtɪd dɪˈfjuːʒn/	易化扩散	
 carrier /ˈkæəriə/	载体	
 Osmosis /ɒzˈməʊsɪs/	渗透	
 Tonicity /təˈnɪsɪti/	张力	
 hypotonic /ˌhaɪpəʊˈtɒnɪk/	低渗	
 hypertonic /ˌhaɪpəˈtɒnɪk/	高渗	
 isotonic /ˌaɪsəˈtɒnɪk/	等渗	

English	中文	Write it 3 times (English)
 Water potential <i>/ˈwɔːtə pəˈtenʃl/</i>	水势	_____
 Osmoregulation <i>/ˌɒzmoːɡjəˈleɪʃn/</i>	渗透调节	_____
 endocytosis <i>/ˌendəʊsiˈtəʊsɪs/</i>	内吞	_____
 exocytosis <i>/egˌzɒsiˈtəʊsɪs/</i>	外排	_____
 compartments <i>/kəmˈpɑːtmənts/</i>	区室	_____
 endosymbiotic theory <i>/ˌendəʊˌsɪmbaɪˈɒtɪk ˈθɪəri/</i>	内共生学说	_____
• ribosomal RNA (rRNA) <i>/ˈrɪbəsəml ɑː en ˈeɪ/</i>	核糖体	_____