

Energy and respiration

A-Level Biology · Vocabulary

Write each word 3 times. 把每个单词抄写三遍。

English	中文	Write it 3 times (English)
 energy /'enədʒi/	能量	
 respiration /ˌrespi'reɪʃn/	呼吸作用	
 active transport /'æktiv 'trænsport/	主动运输	
 anabolic /ˌænə'bɒlɪk/	合成代谢	
 phosphorylation /ˌfɒsfəːri'leɪʃn/	磷酸化	
 chemiosmosis /ˌkemɪəz'məʊsɪs/	化学渗透	
 mitochondria /ˌmaɪtə'kɒndrɪə/	线粒体	
 respiratory substrate /rɪ'spiɾətəri 'sʌbstreɪt/	呼吸底物	
 respiratory quotient /rɪ'spiɾətəri 'kwɒʃənt/	呼吸商	
 respirometer /rɪspi'rɒmɪtə/	呼吸计	
 oxygen /'ɒksɪdʒn/	氧气	
 germinate /'dʒɜːrɪneɪt/	萌发	
 invertebrate /ɪn'vɜːtɪbreɪt/	无脊椎动物	
 aerobic /əə'reɒbɪk/	有氧	
 glycolysis /glai'kɒləsɪs/	糖酵解	

English	中文	Write it 3 times (English)
 cytoplasm /'saɪtəplæzəm/	细胞质	
 link reaction /lɪŋk rɪ'ækʃn/	连接反应	
 matrix /'meɪtrɪks/	基质	
 Krebs cycle /kreɪbz 'saɪkl/	克雷布斯循环	
 oxidative phosphorylation /'ɒksɪdətɪv ˌfɒsfəːri'leɪʃn/	氧化磷酸化	
 glucose /'gluːkəʊs/	葡萄糖	
 oxidise /'ɒksɪdaɪz/	氧化	
 pyruvate /'paɪruːveɪt/	丙酮酸	
 reduce /rɪ'djuːs/	还原	
 coenzyme /ˌkəʊ'enzaim/	辅酶	
 carbon dioxide /'kɑːbən daɪ'ɒksaɪd/	二氧化碳	
 acetyl /'æsɪtaɪl/	乙酰基	
 coenzyme A /ˌkəʊ'enzaim eɪ/	辅酶 A	
 oxaloacetate /'ɒksələʊsɪteɪt/	草酰乙酸	
 citrate /'sɪtreɪt/	柠檬酸	
 decarboxylation /dɪˌkɑːbɒksɪ'leɪʃn/	脱羧	
 dehydrogenation /ˌdiːhaɪ'drɒdʒəneɪʃn/	脱氢	

English	中文	Write it 3 times (English)
 electron <i>/iˈlektrɒn/</i>	电子	_____
 electron transport chain <i>/iˈlektrɒn ˈtrænsport tʃeɪn/</i>	电子传递链	_____
 proton <i>/ˈprɒtɒn/</i>	质子	_____
 ATP synthase <i>/ˌeɪ tiː ˈpiː ˈsɪnθeɪs/</i>	ATP 合酶	_____
 cristae <i>/ˈkrɪstiː/</i>	嵴	_____
 fermentation <i>/fɜːməntˈeɪʃn/</i>	发酵	_____
 lactate <i>/ˈlækteɪt/</i>	乳酸	_____
 yeast <i>/jiːst/</i>	酵母	_____
 ethanol <i>/ˈeθənɒl/</i>	乙醇	_____
 anaerobic <i>/ˌæneəˈrəʊbɪk/</i>	无氧	_____
 aerenchyma <i>/ˈeərəntʃɪmə/</i>	通气组织	_____
 indicator <i>/ˈɪndɪkeɪtə/</i>	指示剂	_____