

Photosynthesis

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)
 photosynthesis /ˈfəʊtəʊˈsɪnθəsis/	光合作用	
 chloroplast /'kloːrəʊplæst/	叶绿体	
 thylakoid /'θaɪləkɔɪd/	类囊体	
 grana /'grɑːnə/	基粒	
 stroma /'strəʊmə/	基质	
 light-dependent stage /laɪt dɪˈpendənt steɪdʒ/	光反应阶段	
 reduce /'rɪdjuːs/	还原	
 light-independent stage /laɪt ˌɪndɪˈpendənt steɪdʒ/	暗反应阶段	
 Calvin cycle /'kælvɪn 'saɪkl/	卡尔文循环	
 carbon dioxide /'kɑːbən daɪˈbɒksaɪd/	二氧化碳	
 pigment /'pɪgmənt/	色素	
 chlorophyll /'kloːrəʊˈfɪl/	叶绿素	
 carotene /'kærəʊtiːn/	胡萝卜素	
 xanthophyll /'zænθəˈfɪl/	叶黄素	

English	中文	Write it 3 times (English)
 absorption spectrum /əbˈsɔːpʃn 'spektrəm/	吸收光谱	
 action spectrum /'ækʃn 'spektrəm/	作用光谱	
 chromatography /krəʊmə'tɒɡrəfi/	色谱法	
 Rf value /ˌɑː'ref 'væljuː/	比移值	
 photophosphorylation /ˌfəʊtəʊˌfɒsfəːrɪˈleɪʃn/	光合磷酸化	
 cyclic photophosphorylation /'saɪklɪk ˌfəʊtəʊˌfɒsfəːrɪˈleɪʃn/	循环光合磷酸化	
 photosystem /ˌfəʊtəʊˈsɪstəm/	光系统	
 photoactivation /ˌfəʊtəʊˌæktɪˈveɪʃn/	光激活	
 electron /'iːlektrɒn/	电子	
 non-cyclic photophosphorylation /nɒn 'saɪklɪk ˌfəʊtəʊˌfɒsfəːrɪˈleɪʃn/	非循环光合磷酸化	
 oxygen-evolving complex /'ɒksɪdʒn ɪˈvɒlvɪŋ 'kɒmpleks/	放氧复合体	
 photolysis /fəʊˈtɒləsɪs/	光解	
 oxygen /'ɒksɪdʒn/	氧气	
 electron transport chain /'iːlektrɒn ˈtrænsˌpɔːt tʃeɪn/	电子传递链	
 proton /'prəʊtɒn/	质子	

English	中文	Write it 3 times (English)
 ATP synthase <i>/ˈeɪ tiː ˈpiː ˈsɪnθeɪs/</i>	ATP 合酶	_____
 fixation <i>/fɪkˈseɪʃn/</i>	固定	_____
 enzyme <i>/'enzaim/</i>	酶	_____
 regenerate <i>/riːˈdʒenəreɪt/</i>	再生	_____
 amino acid <i>/əˈmiːnəʊ ˈæsɪd/</i>	氨基酸	_____
 carbohydrate <i>/ˌkɑːbəʊˈhaɪdreɪt/</i>	碳水化合物	_____
 lipid <i>/'lɪpɪd/</i>	脂质	_____
 limiting factor <i>/'lɪmɪtɪŋ ˈfæktə/</i>	限制因素	_____
 light intensity <i>/laɪt ɪnˈtensɪti/</i>	光照强度	_____
 concentration <i>/ˌkɒnsənˈtreɪʃn/</i>	浓度	_____
 temperature <i>/'tempərɪtʃə/</i>	温度	_____
 indicator <i>/'ɪndɪkətə/</i>	指示剂	_____
 wavelength <i>/'weɪvlɛŋθ/</i>	波长	_____
 aquatic plant <i>/əˈkwætɪk plənt/</i>	水生植物	_____