

Nucleic acids and protein synthesis

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)
 nucleic acid <i>/nju:'kli:k 'æsi:d/</i>	核酸	
 nucleotide <i>/'nju:klɒtaɪd/</i>	核苷酸	
 phosphate <i>/'fɒsfet/</i>	磷酸	
 base <i>/beɪs/</i>	碱基	
 adenine <i>/'ædəni:n/</i>	腺嘌呤	
 ribose <i>/'ribəʊs/</i>	核糖	
 energy <i>/'enədʒi/</i>	能量	
 purine <i>/'pjʊəri:n/</i>	嘌呤	
 guanine <i>/'gwa:nain/</i>	鸟嘌呤	
 pyrimidine <i>/'pɪrɪmɪdi:n/</i>	嘧啶	
 cytosine <i>/'saɪtəsaɪn/</i>	胞嘧啶	
 thymine <i>/'θaɪmaɪn/</i>	胸腺嘧啶	
 uracil <i>/'jʊərəsɪl/</i>	尿嘧啶	
 double helix <i>/'dʌbl 'hi:liks/</i>	双螺旋	
 strand <i>/strænd/</i>	链	

English	中文	Write it 3 times (English)
 deoxyribose <i>/di:'ɒksɪrɪbəʊs/</i>	脱氧核糖	
 phosphodiester bond <i>/'fɒsfəʊdɪstə bɒnd/</i>	磷酸二酯键	
 complementary base pairing <i>/'kɒmplɪ'mentəri beɪs 'peərɪŋ/</i>	碱基互补配对	
 hydrogen bond <i>/'haɪdrədʒɪn bɒnd/</i>	氢键	
 base pair <i>/beɪs peə/</i>	碱基对	
 antiparallel <i>/'æntɪ'pærəlel/</i>	反平行	
 replication <i>/'replɪ'keɪʃn/</i>	复制	
 semi-conservative replication <i>/'semi kən'sɜ:vətɪv 'replɪ'keɪʃn/</i>	半保留复制	
 enzyme <i>/'enzaim/</i>	酶	
 polymerase <i>/'pɒlɪmə'reɪz/</i>	聚合酶	
 leading strand <i>/'li:dn̩ strænd/</i>	前导链	
 lagging strand <i>/'læɡɪŋ strænd/</i>	后随链	
 ligase <i>/'lɪɡeɪs/</i>	连接酶	
 gene <i>/dʒi:n/</i>	基因	
 polypeptide <i>/'pɒlɪ'peptaid/</i>	多肽	
 triplet <i>/'trɪplɪt/</i>	三联体	

English	中文	Write it 3 times (English)
 amino acid <i>/ə'mi:nəʊ 'æsid/</i>	氨基酸	_____
 codon <i>/'kəʊdɒn/</i>	密码子	_____
 transcription <i>/træn'skripʃn/</i>	转录	_____
 template strand <i>/'templeɪt strænd/</i>	模板链	_____
 non-transcribed strand <i>/nɒn træn'skraɪbd strænd/</i>	非转录链	_____
 primary transcript <i>/'praɪməri 'trænskript/</i>	初级转录本	_____
 exon <i>/eg'zɒn/</i>	外显子	_____
 intron <i>/ɪn'trɒn/</i>	内含子	_____
 ribosome <i>/'ri:bəʊsəʊm/</i>	核糖体	_____
 translation <i>/træn'sleɪʃn/</i>	翻译	_____
 anticodon <i>/.æntɪ'kəʊdɒn/</i>	反密码子	_____
 peptide bond <i>/'peptaid bɒnd/</i>	肽键	_____
 mutation <i>/mju:'teɪʃn/</i>	突变	_____
 substitution <i>/.sʌbstɪ'tju:ʃn/</i>	替换	_____
 deletion <i>/dɪ'li:ʃn/</i>	缺失	_____
 insertion <i>/ɪn'sɜ:ʃn/</i>	插入	_____