

Genetic technology

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)
 recombinant <i>/ˌriːˈkɒmbɪnənt/</i>	重组	
 genetic engineering <i>/dʒiˈnetɪk ˌendʒɪˈnɪərɪŋ/</i>	基因工程	
 gene <i>/dʒiːn/</i>	基因	
 protein <i>/'prəʊtiːn/</i>	蛋白质	
 donor <i>/'dəʊnə/</i>	供体	
 reverse transcriptase <i>/rɪˈvɜːs trænˈskripteɪs/</i>	逆转录酶	
 nucleotide <i>/'njuːklɒtaɪd/</i>	核苷酸	
 restriction endonuclease <i>/rɪˈstriːkʃn ˈendəʊnjuːkleɪs/</i>	限制性内切酶	
 ligase <i>/'lɪgeɪs/</i>	连接酶	
 plasmid <i>/'plæzɪd/</i>	质粒	
 cloning vector <i>/'kləʊnɪŋ ˈvektə/</i>	载体	
 polymerase <i>/ˌpɒlɪməˈreɪz/</i>	聚合酶	
 promoter <i>/prəˈməʊtə/</i>	启动子	
 marker gene <i>/'mɑːkə dʒiːn/</i>	标记基因	

English	中文	Write it 3 times (English)
 fluorescent <i>/ˈflʊəˈresənt/</i>	荧光	
 gene editing <i>/dʒiːn ˈeditɪŋ/</i>	基因编辑	
 genome <i>/'dʒiːnəʊm/</i>	基因组	
 polymerase chain reaction <i>/ˌpɒlɪməˈreɪz tʃeɪn rɪˈækʃn/</i>	聚合酶链式反应	
 clone <i>/kləʊn/</i>	克隆	
 amplify <i>/'æmplɪfaɪ/</i>	扩增	
 gel electrophoresis <i>/dʒel ɪˌlektroʊfoːˈriːsɪs/</i>	凝胶电泳	
 fragment <i>/'frægmənt/</i>	片段	
 microarray <i>/'maɪkrəʊəreɪ/</i>	微阵列	
 database <i>/'deɪtəbeɪs/</i>	数据库	
 amino acid <i>/əˈmiːnəʊ ˈæsɪd/</i>	氨基酸	
 insulin <i>/'ɪnsjuːlɪn/</i>	胰岛素	
 diabetes <i>/ˌdaɪəˈbiːtiːz/</i>	糖尿病	
 genetic screening <i>/dʒiˈnetɪk ˈskriːnɪŋ/</i>	基因筛查	
 breast cancer <i>/breɪst ˈkænsə/</i>	乳腺癌	
 Huntington's disease <i>/'hʌntɪŋtnz dɪˈziːz/</i>	亨廷顿病	
 cystic fibrosis <i>/'sɪstɪk fɪˈbrəʊsɪs/</i>	囊性纤维化	

English	中文	Write it 3 times (English)
 gene therapy <i>/dʒiːn ˈθerəpi/</i>	基因治疗	_____
 ethical <i>/'eθɪkl/</i>	伦理	_____
 genetically modified organism <i>/dʒiˈnetɪkli ˈmɒdɪfaɪd ˈɔːɡənɪzəm/</i>	转基因生物	_____
 salmon <i>/'sæməŋ/</i>	鲑鱼	_____
 soybean <i>/'sɔɪbiːn/</i>	大豆	_____
 herbicide <i>/'hɜːbɪsaɪd/</i>	除草剂	_____
 cotton <i>/'kʌtn/</i>	棉花	_____
 pest <i>/pest/</i>	害虫	_____