

Gene Expression and Regulation

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)
 double helix <i>/ˈdʌbl ˈhiːliks/</i>	双螺旋	
 nucleotides <i>/ˈnjuːklɒtaɪdz/</i>	核苷酸	
 complementary base pairing <i>/ˌkɒmplɪˈmentəri beɪs ˈpeərɪŋ/</i>	互补配对	
 antiparallel <i>/ˌæntɪˈpærələ/</i>	反平行	
 single circular chromosome <i>/ˈsɪŋɡl ˈsɜːkjələ ˈkrəʊməsəʊm/</i>	环状染色体	
 multiple linear chromosomes <i>/ˈmʌltɪpl ˈlɪniə ˈkrəʊməsəʊmz/</i>	线性染色体	
 condensed by wrapping around proteins called histones <i>/kənˈdensɪt baɪ ˈræpɪŋ əˈraʊnd ˈprəʊtiːnz kɔːld ˈhɪstəʊnz/</i>	组蛋白	
 semiconservatively <i>/ˌsemɪkənˈsɜːvətɪvli/</i>	半保留复制	
 DNA polymerase <i>/diː en ˈeɪ ˌpɒlɪməˈreɪz/</i>	聚合酶	
 Transcription <i>/trænˈskrɪpʃn/</i>	转录	
 messenger RNA <i>/ˈmesɪndʒə ,ɑː en ˈeɪ/</i>	信使	

English	中文	Write it 3 times (English)
 introns <i>/ɪnˈtrɒnz/</i>	内含子	
 exons <i>/egˈzɒnz/</i>	外显子	
 Translation <i>/trænˈsleɪʃn/</i>	翻译	
 ribosome <i>/ˈriːbəʊsəʊm/</i>	核糖体	
 codons <i>/ˈkəʊdɒnz/</i>	密码子	
 Transfer RNA <i>/ˈtrænsfɜː ,ɑː en ˈeɪ/</i>	转运	
 operons <i>/ˈɒpərən/</i>	操纵子	
 differential gene expression <i>/ˌdɪfəˈrenʃl dʒiːn ekˈspresjən/</i>	差异表达	
 mutation <i>/ˈmjuːteɪʃn/</i>	突变	
 frameshift <i>/ˈfreɪmʃɪft/</i>	移码	
 nondisjunction <i>/ˌnɒndɪsˈdʒʌŋkʃən/</i>	不分离	
 aneuploidy <i>/ˈeɪnəplɔɪdi/</i>	非整倍性	
 Biotechnology <i>/ˌbaɪəʊtekˈnɒlədʒi/</i>	生物技术	
 PCR <i>/ˌpiː siː ˈɑː/</i>	聚合酶链反应	
 gel electrophoresis <i>/dʒel ɪˌlektrəʊfəːˈriːsɪs/</i>	凝胶电泳	