

Biological molecules

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)
 molecule /'mɒlɪkjʊ:l/	分子	
 carbohydrate /'kɑ:bəʊ'haidreit/	碳水化合物	
 lipid /'lɪpɪd/	脂质	
 protein /'prəʊti:n/	蛋白质	
 nucleic acid /'nju:'klɪk 'æsɪd/	核酸	
 reducing sugar /'rɪ'dju:sɪŋ 'ʃʊgə/	还原糖	
 precipitate /'pri'sɪpɪteɪt/	沉淀	
 starch /'stɑ:tʃ/	淀粉	
 iodine /'aɪədi:n/	碘	
 emulsion /'i'mʌlʃn/	乳浊液	
 biuret /'bɪju:rət/	双缩脲	
 semi-quantitative /'semi 'kwɒntɪteɪtɪv/	半定量	
 standardise /'stændədaɪz/	标准化	
 concentration /'kɒnsən'treɪʃn/	浓度	
 non-reducing sugar /nʌn rɪ'dju:sɪŋ 'ʃʊgə/	非还原糖	

English	中文	Write it 3 times (English)
 hydrochloric acid /'haɪdrə'klɔ:rɪk 'æsɪd/	盐酸	
 neutralise /'nju:trəlaɪz/	中和	
 monomer /'mɒnəʊmə/	单体	
 polymer /'pɒlɪmə/	聚合物	
 macromolecule /'mækrəmɒlɪkjʊ:l/	大分子	
 monosaccharide /'mɒnəsækə:raɪd/	单糖	
 glucose /'glu:kəʊs/	葡萄糖	
 disaccharide /'dɪsək'hɑ:raɪd/	二糖	
 polysaccharide /'pɒlɪ'sækə:raɪd/	多糖	
 fructose /'frʌktəʊs/	果糖	
 maltose /'mɒltəʊs/	麦芽糖	
 sucrose /'su:krəʊs/	蔗糖	
 covalent bond /'kəʊvələnt bɒnd/	共价键	
 glycosidic bond /'glʌɪkə'sɪdɪk bɒnd/	糖苷键	
 condensation /'kɒndən'seɪʃn/	缩合	
 hydrolysis /'haɪ'drɒləsɪs/	水解	
 energy /'enədʒi/	能量	
 amylose /'æmɪləʊs/	直链淀粉	

English	中文	Write it 3 times (English)
 amylopectin <i>/ˈæmɪləʊpktɪn/</i>	支链淀粉	
 glycogen <i>/ˈglʌɪkədʒɪn/</i>	糖原	
 insoluble <i>/ɪnˈsɒljʊːbl/</i>	不溶	
 water potential <i>/ˈwɔːtə pəˈtenʃl/</i>	水势	
 osmosis <i>/ɒzˈməʊsɪs/</i>	渗透	
 cellulose <i>/ˈseljuːləʊs/</i>	纤维素	
 hydrogen bond <i>/ˈhaɪdrədʒn bɒnd/</i>	氢键	
 microfibril <i>/ˈmaɪkrəʊfɪbrəl/</i>	微纤丝	
 cell wall <i>/sel wɔːl/</i>	细胞壁	
 triglyceride <i>/ˈtrɪɡlɪsəraɪd/</i>	甘油三酯	
 non-polar <i>/nɒn ˈpəʊlə/</i>	非极性	
 hydrophobic <i>/ˈhaɪdrəˈfəʊbɪk/</i>	疏水	
 glycerol <i>/ˈɡlɪsərol/</i>	甘油	
 fatty acid <i>/ˈfæti ˈæsaɪd/</i>	脂肪酸	
 ester bond <i>/ˈestə bɒnd/</i>	酯键	
 saturated <i>/ˈsætʃəreɪtɪd/</i>	饱和	
 double bond <i>/ˈdʌbl bɒnd/</i>	双键	
 unsaturated <i>/ʌnˈsætʃəreɪtɪd/</i>	不饱和	

English	中文	Write it 3 times (English)
 insulation <i>/ˈɪnsjuːˈleɪʃn/</i>	隔热	
 phospholipid <i>/ˈfɒsfəˌlɪpɪd/</i>	磷脂	
 phosphate <i>/ˈfɒsfet/</i>	磷酸	
 hydrophilic <i>/ˈhaɪdrəˈfɪlɪk/</i>	亲水	
 polar <i>/ˈpəʊlə/</i>	极性	
 amino acid <i>/əˈmiːnəʊ ˈæsaɪd/</i>	氨基酸	
 amino group <i>/əˈmiːnəʊ gruːp/</i>	氨基	
 carboxyl group <i>/ˈkɑːbɒksɪl gruːp/</i>	羧基	
 side chain <i>/saɪd tʃeɪn/</i>	侧链	
 peptide bond <i>/ˈpeptʌɪd bɒnd/</i>	肽键	
 polypeptide <i>/ˌpɒlɪˈpeptʌɪd/</i>	多肽	
 primary structure <i>/ˈpraɪməri ˈstrʌktʃə/</i>	一级结构	
 secondary structure <i>/ˈsekəndəri ˈstrʌktʃə/</i>	二级结构	
 helix <i>/ˈhiːlɪks/</i>	螺旋	
 pleated sheet <i>/ˈplɪtɪd ʃiːt/</i>	折叠片	
 tertiary structure <i>/ˈtɜːʃəri ˈstrʌktʃə/</i>	三级结构	
 quaternary structure <i>/kwəˈtɜːnəri ˈstrʌktʃə/</i>	四级结构	

English	中文	Write it 3 times (English)
 hydrophobic interactions <i>/ˈhaɪdrəˈfəʊbɪk ˌɪntəˈrækʃnz/</i>	疏水作用	
 ionic bond <i>/aɪˈɒnɪk bɒnd/</i>	离子键	
 disulfide bond <i>/'daɪsʌlfʔd bɒnd/</i>	二硫键	
 globular protein <i>/'glɒbjʊlə 'prəʊtiːn/</i>	球状蛋白质	
 soluble <i>/'sɒljʊːbl/</i>	可溶	
 fibrous protein <i>/'fɪbrəs 'prəʊtiːn/</i>	纤维状蛋白质	
 haemoglobin <i>/hiːmə'gləʊbɪn/</i>	血红蛋白	
 oxygen <i>/'ɒksɪdʒn/</i>	氧气	
 haem group <i>/hiːm gruːp/</i>	血红素	
 iron <i>/'aɪən/</i>	铁	
 collagen <i>/'kɒlədʒn/</i>	胶原蛋白	
 tendon <i>/'tendn/</i>	肌腱	
 fibre <i>/'faɪbə/</i>	纤维	
 solvent <i>/'sɒlvənt/</i>	溶剂	
 specific heat capacity <i>/spəˈsɪfɪk hiːt kəˈpæsɪti/</i>	比热容	
 latent heat of vaporisation <i>/'letənt hiːt ɒv ˌveɪpəraɪˈzeɪʃn/</i>	汽化潜热	

English	中文	Write it 3 times (English)
 evaporate <i>/iˈvæpəreɪt/</i>	蒸发	