

Enzymes

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)
 enzyme <i>/ˈenzaim/</i>	酶	
 globular protein <i>/ˈglɒbjələ ˈprəutiːn/</i>	球状蛋白质	
 protein <i>/ˈprəutiːn/</i>	蛋白质	
 catalyse <i>/ˈkætəlaɪz/</i>	催化	
 intracellular <i>/ˌɪntrəˈseljələ/</i>	细胞内	
 cell <i>/sel/</i>	细胞	
 catalase <i>/ˈkætəleɪz/</i>	过氧化氢酶	
 extracellular <i>/ˌekstrəˈseljələ/</i>	细胞外	
 secrete <i>/siˈkri:t/</i>	分泌	
 amylase <i>/ˈæmɪleɪz/</i>	淀粉酶	
 digest <i>/ˈdaɪdʒest/</i>	消化	
 starch <i>/stɑːtʃ/</i>	淀粉	
 active site <i>/ˈæktiv saɪt/</i>	活性位点	
 substrate <i>/ˈsʌbstreɪt/</i>	底物	
 enzyme-substrate complex <i>/ˈenzaim ˈsʌbstreɪt ˈkɒmpleks/</i>	酶底物复合物	

English	中文	Write it 3 times (English)
 product <i>/ˈprɒdʌkt/</i>	产物	
 complementary <i>/ˌkɒmplɪˈmentəri/</i>	互补	
 specificity <i>/ˌspeʃɪˈfɪsɪti/</i>	专一性	
 lock-and-key hypothesis <i>/lɒk ænd kiː haɪˈpɒθəsis/</i>	锁钥学说	
 induced-fit hypothesis <i>/ɪnˈdʒuːst fɪt haɪˈpɒθəsis/</i>	诱导契合学说	
 activation energy <i>/ˌæktɪˈveɪʃn ˈenədʒi/</i>	活化能	
 temperature <i>/ˈtemprɪtʃə/</i>	温度	
 colorimeter <i>/ˌkɒləˈrɪmɪtə/</i>	比色计	
 rate of reaction <i>/reɪt ɒv rɪˈækʃn/</i>	反应速率	
 kinetic energy <i>/kɪˈnetɪk ˈenədʒi/</i>	动能	
 collide <i>/kəˈlaɪd/</i>	碰撞	
 optimum temperature <i>/ˈɒptɪməm ˈtemprɪtʃə/</i>	最适温度	
 denature <i>/ˈdenætʃə/</i>	变性	
 buffer solution <i>/ˈbʌfə səˈluːʃn/</i>	缓冲液	
 inhibitor <i>/ɪnˈhɪbɪtə/</i>	抑制剂	
 Michaelis-Menten constant <i>/ˈmaɪkəlɪz ˈmentn ˈkɒnstənt/</i>	米氏常数	

English	中文	Write it 3 times (English)
 affinity /ə'fɪnɪti/	亲和力	_____
 reversible /rɪ'veɜ:sɪbl/	可逆	_____
 competitive inhibitor /kəm'petɪtɪv ɪn'hɪbɪtə/	竞争性抑制剂	_____
 non-competitive inhibitor /nɒn kəm'petɪtɪv ɪn'hɪbɪtə/	非竞争性抑制剂	_____
 immobilised enzyme /ɪ'məʊbəlaɪzd 'enzam/	固定化酶	_____
 alginate /'ældʒɪneɪt/	海藻酸盐	_____