

生命科學院專業英文單字列表

編號	English vocabulary	中文
1	macromolecule	巨分子
2	polymer	聚合物
3	enzyme	酵素
4	metabolism	代謝
5	interaction	交互作用
6	molecular structure	分子結構
7	enzyme activity	酵素活性
8	active site	活性位
9	activation energy	活化能
10	redox reaction	氧化還原反應
11	energy transfer	能量轉移
12	buffer system	緩衝系統
13	concentration gradient	濃度梯度
14	biochemical pathway	生化途徑
15	energy coupling	能量偶聯
16	transport	運輸
17	regulation	調控
18	signaling	訊息傳遞
19	apoptosis	細胞凋亡
20	phosphorylation	磷酸化
21	membrane fluidity	細胞膜流動性
22	selective permeability	選擇通透性
23	facilitated diffusion	促進性擴散
24	active transport	主動運輸
25	electrochemical gradient	電化學梯度
26	signal transduction	訊息傳遞途徑
27	receptor activation	受體活化
28	ATP synthesis	ATP 合成 (adenosine triphosphate, ATP)
29	oxidative phosphorylation	氧化磷酸化
30	electron transport chain	電子傳遞鏈
31	chemiosmosis	化學滲透作用
32	vesicular transport	囊泡運輸
33	cell cycle regulation	細胞週期調控
34	programmed cell death	程式性細胞死亡

35	transcription	轉錄
36	translation	轉譯
37	mutation	突變
38	recombination	重組
39	genotype	基因型
40	phenotype	表現型
41	meiosis	減數分裂
42	mitosis	有絲分裂
43	gene expression	基因表現
44	allele frequency	等位基因頻率
45	regulatory mechanism	調控機制
46	epigenetic regulation	表觀遺傳調控
47	viral replication	病毒複製
48	host-pathogen interaction	宿主-病原交互作用
49	horizontal gene transfer	水平基因轉移
50	genome organization	基因組組織
51	DNA repair	DNA 修復 (deoxyribonucleic acid, DNA)
52	mutation rate	突變率
53	genetic recombination	遺傳重組
54	evolution	演化
55	adaptation	適應
56	variation	變異
57	speciation	物種形成
58	phylogeny	系統發生
59	natural selection	天擇
60	genetic drift	遺傳漂變
61	gene flow	基因交流
62	population genetics	族群遺傳學
63	common ancestor	共同祖先
64	prokaryote	原核生物
65	eukaryote	真核生物
66	pathogen	病原體
67	symbiosis	共生
68	niche	生態棲位
69	microbial diversity	微生物多樣性
70	bacterial metabolism	細菌代謝
71	pathogenicity	致病性

72	autotroph	自營生物
73	heterotroph	異營生物
74	taxonomic classification	分類系統
75	life cycle	生活史
76	reproductive strategy	繁殖策略
77	morphological adaptation	形態適應
78	physiological adaptation	生理適應
79	transpiration	蒸散作用
80	vascular transport	維管束運輸
81	plant hormone	植物賀爾蒙
82	photosynthate allocation	光合產物分配
83	plant tissue system	植物組織系統
84	homeostasis	恆定
85	immunity	免疫
86	neural signaling	神經訊息傳遞
87	hormonal control	荷爾蒙控制
88	physiological regulation	生理調節
89	population	族群
90	community	群集
91	ecosystem	生態系
92	biodiversity	生物多樣性
93	conservation	保育
94	population dynamics	族群動態
95	carrying capacity	環境負載量
96	trophic level	營養階層
97	nutrient cycling	養分循環
98	global change	全球變遷
99	species interaction	物種交互作用
100	habitat fragmentation	棲地破碎化