

索引

微生物の分類

A

<i>Acetobacter aceti</i>	59
<i>Acetobacter pasteurianus</i>	59
<i>Acetobacter</i> 属	59
<i>Acidithiobacillus denitrificans</i>	165
<i>Acidithiobacillus ferrooxidans</i>	168, 169
<i>Actinomycetota</i> 門	70
<i>Actinoplanes missouriensis</i>	70
<i>Actinoplanes</i> 属	70
<i>Alcaligenes eutrophus</i>	64
<i>Alcaligenes</i> 属	64
<i>Alfaproteobacteria</i> 綱	59
<i>Alkaliphilus transvaalensis</i>	80
<i>Amphibacillus xylanus</i>	74
<i>Amphibacillus</i> 属	74
<i>Amycolatopsis orientalis</i>	193
<i>Anabaena</i> sp.	56
<i>Anabaena</i> 属	204
<i>Aquifex aeolicus</i>	54
<i>Aquificota</i> 門	54
<i>Ascomycota</i>	84
<i>Aspergillus niger</i>	190, 192
<i>Aspergillus oryzae</i>	190
<i>Atribacter laminatus</i>	54
<i>Atribacterota</i> 門	54
<i>Azospirillum lipoferum</i>	61
<i>Azospirillum</i> 属	61
<i>Azotobacter vinelandii</i>	66
<i>Azotobacter</i> 属	66, 203

B

<i>Bacillota</i> 門	74
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	190
<i>Bacillus</i> sp.	190
<i>Bacillus subtilis</i>	28, 74, 190

<i>Bacillus thuringiensis</i>	74
<i>Bacillus</i> 属	74
<i>Basidiomycota</i>	85
<i>Bdellovibrionota</i> 門	54
<i>Bdellovibrio</i> 属	54, 70, 201
<i>Betaproteobacteria</i> 綱	64
<i>Bifidobacterium</i> 属	70
<i>Bradyrhizobium diazoefficiens</i>	61
<i>Bradyrhizobium</i> 属	61, 203
<i>Burkholderia cepacia</i>	66
<i>Burkholderia</i> 属	66

C

<i>Campylobacter jejuni</i>	54
<i>Campylobacterota</i> 門	54
<i>Campylobacter</i> 属	54
<i>Carnobacterium</i>	75
<i>Caulobacter vibrioides</i>	61
<i>Caulobacter</i> 属	61
<i>Chlorella</i>	88
<i>Chlorobiota</i> 門	55
<i>Chlorobium limicola</i>	55
<i>Chrysiogenes arsenatis</i>	55
<i>Chrysiogenota</i> 門	55
<i>Clostridium acetobutylicum</i>	75, 156
<i>Clostridium autoethanogenum</i>	75
<i>Clostridium tyrobutylicum</i>	75
<i>Clostridium</i> 属	74
<i>Corynebacterium glutamicum</i>	71, 188
<i>Corynebacterium</i> 属	70
<i>Cryptosporangium aurantiacum</i>	71, 73
<i>Cryptosporangium</i> 属	71
<i>Cupriavidus necator</i>	168
<i>Cutibacterium acnes</i>	71
<i>Cutibacterium</i> 属	71
<i>Cyanobacteriota</i> 門	56

D

<i>Deinococcota</i> 門	56
<i>Deinococcus radiodurans</i>	56
<i>Deinococcus</i> 属	56
<i>Desulfovibrio subterraneus</i>	57
<i>Desulfovibrio vulgaris</i>	166
<i>Dunaliella</i>	88

E~G

<i>Escherichia coli</i>	66, 192
<i>Escherichia</i> 属	66
<i>Euglena</i>	88
<i>Frankia</i>	73
<i>Frankia</i> 属	71, 203
<i>Gammaproteobacteria</i> 綱	66
<i>Gluconobacter oxydans</i>	62
<i>Gluconobacter</i> 属	62

H

<i>Halobacterium salinarum</i>	81
<i>Helicobacter pylori</i>	54, 57
<i>Helicobacter</i> 属	54
<i>Hydrogenobacter thermophilus</i>	54
<i>Hydrogenophilalia</i> 綱	68
<i>Hydrogenophilus thermoluteolus</i>	68
<i>Hydrogenophilus</i> 属	68

I・K

<i>Ideonella sakaiensis</i>	73
<i>Komagataeibacter xylinus</i>	59, 65

L

<i>Lactobacillus</i>	75
<i>Lactobacillus delbrueckii</i>	76
<i>Lactobacillus</i> 属	75
<i>Lactococcus lactis</i>	76, 79
<i>Lactococcus</i> 属	76
<i>Legionella pneumophila</i>	67, 69
<i>Legionella</i> 属	67
<i>Leuconostoc</i>	75

M

<i>Magnetospirillum magnetotacticum</i>	62
---	----

<i>Magnetospirillum</i> 属	62
<i>Methanopyrus kandleri</i>	80
<i>Methylobacterium extorquens</i>	62
<i>Methylobacterium</i> 属	62
<i>Mycobacterium leprae</i>	31
<i>Mycoplasma</i> 門	80
<i>Myxococcota</i> 門	58
<i>Myxococcus xanthus</i>	58
<i>Myxococcus</i> 属	201

N

<i>Natronobacterium gregoryi</i>	80
<i>Nitrobacter winogradskyi</i>	63, 167
<i>Nitrobacter</i> 属	63, 66, 205
<i>Nitrosomonas europaea</i>	66, 167
<i>Nitrosomonas</i> 属	66, 205
<i>Nitrosopumilus maritimus</i>	82
<i>Nitrospira</i> 属	205
<i>Nostoc</i> 属	56, 204

O

<i>Oenococcus</i>	75
<i>Oenococcus oeni</i>	76
<i>Oenococcus</i> 属	76
<i>Oxalobacter formigenes</i>	171

P

<i>Paracoccus pantotrophus</i>	168
<i>Paracoccus</i> 属	165
<i>Pediococcus</i>	75
<i>Penicillium notatum</i>	192
<i>Photobacterium phosphoreum</i>	68
<i>Photobacterium</i> 属	68
<i>Phycisphaera mikurensis</i>	58
<i>Picrophilus oshimae</i>	80
<i>Planctomycetota</i> 門	58, 205
<i>Promethearchaeum syntrophicum</i>	82
<i>Pseudomonadota</i> 門	58
<i>Pseudomonas</i>	158
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	67, 69
<i>Pseudomonas</i> 属	67, 165
<i>Pyrococcus yayanosii</i>	81

R

<i>Rhizobium leguminosarum</i>	61
<i>Rhizobium radiobacter</i>	61
<i>Rhizobium</i> 属	61, 203
<i>Rhodococcus</i> 属	71
<i>Rhodospirillum rubrum</i>	63
<i>Rhodospirillum</i> 属	63

S

<i>Saccharomonospora viridis</i>	73
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	87, 192
<i>Saccharopolyspora erythraea</i>	193
<i>Schizosaccharomyces pombe</i>	87
<i>Shewanella putrefaciens</i>	67, 69
<i>Shewanella</i> 属	67
<i>Sphingomonas paucimobilis</i>	64
<i>Sphingomonas</i> 属	64
<i>Streptococcus</i>	75
<i>Streptomyces aureofaciens</i>	193
<i>Streptomyces griseus</i>	192
<i>Streptomyces mediterranei</i>	193
<i>Streptomyces</i> 属	71

T

<i>Tetragenococcus</i>	75
<i>Thermococcus gammatolerans</i>	81
<i>Thermococcus kodakaraensis</i>	82, 192
<i>Thermodesulfobacteriota</i> 門	57
<i>Thermoplasma acidoplasma</i>	80
<i>Thermotoga maritima</i>	70
<i>Thermotogota</i> 門	70
<i>Thermus aquaticus</i>	56, 192
<i>Thermus</i> 属	56
<i>Thiobacillus</i> 属	205
<i>Trichoderma reesei</i>	190, 192

V・W・Y・Z

<i>Vibrio cholerae</i>	25
<i>Vibrio fischeri</i>	69
<i>Weissella</i>	75
<i>Yersinia pestis</i>	25
<i>Zymomonas mobilis</i>	64
<i>Zymomonas</i> 属	64

数 字

2Fe-2S クラスター	148
2-オキソグルタル酸	93
2段階の増殖曲線	125
3Fe-4S クラスター	148
3-ヒドロキシプロピオン酸／ 4-ヒドロキシ酪酸サイクル	108
3-ヒドロキシプロピオン酸サイクル	105
3'-ホスホアデノシン5'-ホスホ硫酸	95
4Fe-4S クラスター	148
16S rRNA 遺伝子配列	43, 45
18S rRNA 遺伝子配列	43, 45
70S リボソーム	120
80S リボソーム	120

欧 文

A

ADP	146
AMP	147
APS	166
APS キナーゼ	95
AP 部位	130
ATP	146
ATP スルフィラーゼ	95
ATP スルフィラーゼ反応	166
α-アミラーゼ	190
α炭素	117
A-ファクター	78
αヘリックス	118

B

BLAST	45
BT トキシン	74
β-ガラクトシダーゼ	124
β-ガラクトシドパーミアーゼ	124
βシート	118

C

cAMP	125
CAP	125
ChIP-seq 解析	138
CoA	96

COMAMMOX	69
CRISPR/Cas9	139
CRP	125

D

dATP	115
DBTL サイクル	186
dCTP	115
ddNTP	136
<i>de novo</i> 合成経路	182
dGTP	115
DNA	111
DNA フォトリアーゼ	129
DNA ヘリカーゼ	114
DNA ポリメラーゼ	114, 192
DNA ポリメラーゼ I	116
DNA ポリメラーゼ III	114
DNA ポリメラーゼ V	131
DNA リガーゼ	116, 132, 133
DNRA	166
dNTP	114, 136
dTTP	115
Dynamic Method	104

E・F

EMP 経路	150
FAD	96, 144, 147
FISH	45
FMN	96, 144, 147

G

Gassing Out 法	104
GDH 経路	93
GFP	192
GMD	21
GS-GOGAT 経路	93

H・I

HDH	170
HPLC	42
HZS	170
ICNP	49
In-Fusion 法	140
<i>in situ</i> 分離培養法	21
ISP	164

K～M

kla 測定法	104
LacI	124
<i>lacI</i> 遺伝子	124
<i>lac</i> オペロン	124
LexA リプレッサー	131
LUCA	199
MALDI-TOF MS	42
mRNA	116

N

NAD	96, 146
NADH 脱水素酵素複合体	164
NADH ユビキノン酸化還元酵素	171
NADP	96, 146
NCBI	49
NGS	137
NirS	170
NTP	117
Nuo	171

P

PAPS	95
PCR	45, 134
PHB	68
PHBH	68
PQQ	96, 144, 148
PRPP	182
PTS	125
pUC18	133

Q

qPCR	136
qRT-PCR	136
quorum sensing	69

R

RecA タンパク質	131
RNA	111
RNA-seq	138
RNA-seq 解析	138
RNA シークエンス	138
RNA ポリメラーゼ	116
rRNA	116

S

SD 配列	120
sn-グリセロール 1-リン酸型	181
sn-グリセロール 3-リン酸型	181
SOS 応答遺伝子	131
SOS 修復	131
Sox システム	168
Static Method	104
SYBR Green	135
σ 因子	122
S-メチルマロニル CoA	156

T

TALEN	139
TaqMan プローブ	135
TaqMan プローブ法	135
TATA ボックス	125
Ti プラスミド	61
TPP	144
tRNA	116

V・X・Z

VBNC	31
VNC	31
X-gal	134
ZFN	139

和 文

あ

アーキア	49, 80
アクチベーター	123, 126
亜硝酸還元酵素	170
亜硝酸酸化微生物	167
亜硝酸レダクターゼ	94
アセチル CoA 経路	105
アセトン・ブタノール発酵経路	156
アデニル酸シクラーゼ	125
アデニン	112
アデニンヌクレオチド	147
アデノシンニリン酸	146
アデノシン三リン酸	146
アデノシン 5'-ホスホスルフェート	166
アナプレロティック反応	183

アナモキシソーム	51, 170
アナモックス細菌	170, 201
アナログ化合物	189
アミノアシル tRNA	120
アミノ酸	117
亜硫酸酸化法	104
アルギニンデイミナーゼ経路	158
アルコール発酵	24
アレニウス	29
アロラクトース	124
アンチコドン	120
アンピシリン	192
アンプリコン	138
アンプリコン解析	138
アンモニア酸化微生物	167
アンモニア生成型異化的硝酸還元	166
アンモニア態窒素	93

い

硫黄源	95
硫黄酸化微生物	168, 205
硫黄同化	95
鋳型 DNA	134
異化的 APS 還元酵素反応	166
異化的亜硫酸還元酵素反応	166
異化的代謝	142
異性化酵素	144
イソクエン酸リアーゼ	184
イソプレノイドキノン	42
イソメラーゼ	144
一般微生物学	19
遺伝子	111
遺伝子発現	116
遺伝的組換え	127
インスリン	192
インターカレーション法	135
イントロン	126

う

ヴェヒタースホイザー	29
ウォレン	57
渦鞭毛藻	88
ウラシル	112

え

液境膜抵抗	102
液相	102
エキソ型酵素	192
エキソヌクレアーゼ活性	115
エキソン	126
エステラーゼ	144
エタノール生成経路	160
エピメラーゼ	144
エリスロマイシン	193
エレクトロンバイファークーション	148, 164
塩基除去修復	129
塩基対	113
塩基配列	136
エンド型酵素	190
エントナー・ドッドロフ経路	153
エンハンサー	126

お

応用微生物学	19
オートインデューサー	69
オートクレーブ滅菌	209
オープンリーディングフレーム	119
オーム解析	200
岡崎フラグメント	116
オキシドレダクターゼ	144
オパーリン	28
オペレーター	123
オペロン	122

か

科	49
界	49
開始コドン	118
灰色藻	88
解糖系	150
火災滅菌	210
化学進化説	28
化学分類	42
核	50
核酸	111
核膜	50
加水分解酵素	144
ガスクロマトグラフィー	42

カタバライト抑制	124
ガラクトシドアセチルトランス フェラーゼ	124
カルグリエラキノン	147
カルビン-ベンソンサイクル	104
還元的クエン酸サイクル	106
還元的グリシン経路	108
還元的ペントースリン酸サイクル	104
環状 AMP	125
乾燥菌体重量測定法	100
乾熱滅菌	208

き

気境膜抵抗	102
基質レベルのリン酸化	149
キシラナーゼ	192
気相	102
北里柴三郎	32
凝乳酵素	192
キノコ	85
キノン	147, 164
ギブソンアセンブリー	140
基本転写因子	125, 126
キモシン	192
生醗系酒母	194
逆位	127
逆転写	116, 136
逆転写酵素	116
キャップ構造	122, 126
共生細菌	201
協奏的フィードバック阻害	189
境膜	102
極限環境微生物	214
極限環境微生物学	20
菌根菌	65
菌体脂肪酸組成	42

く

グアニン	112
クエン酸サイクル	174
クオラムセンシング	69, 200
組換え修復	130
グラニュール	201
クリーンベンチ	210
グリオキシル酸	184
クリプト藻	88

グルコアミラーゼ	192	紅藻	88	次世代シークエンサー	137
グルコシダーゼ	144	好中性微生物	38	自然発生説	26
グルタミン	93	高度好アルカリ性微生物	38	ジデオキシリボヌクレオチド	136
グルタミン酸	93	高度好塩性微生物	38	シトクロム	147
クローニング	132	高度好酸性微生物	37	シトクロム <i>b</i>	148
黒酢	197	高度好熱性微生物	37	シトクロム <i>bc₁</i> 複合体	164
クロマチン	125	好熱性微生物	20, 37	シトクロム <i>b_H</i>	164
クロララクニオン藻	88	酵母	24, 87	シトクロム <i>b_L</i>	164
クロレラ	88	好冷性微生物	37	シトクロム <i>c</i>	148, 164
クロロクルオロヘム	148	呼吸鎖電子伝達系	164	シトクロム <i>c₁</i>	164
クロロプラスト	50	国際原核生物命名規約	49	シトクロム <i>c</i> オキシダーゼ	147
け		枯草菌	28	シトクロム <i>c</i> 酸化酵素複合体	164
形質転換	132	コッホ	32	シトクロム オキシダーゼ複合体	148
形質転換体	132	コッホの4原則	32	シトシン	112
ケイ藻	88	コドン	118	子囊菌門	84
継代培養保存法	218	コハク酸脱水素酵素	164	子嚢胞子	84
系統樹	46	ゴルジ体	50	死滅期	101
軽度好圧性微生物	38	コレラ	25	ジャーファーマンター	213
結合水	99	コロニー	212	シャイン・ダルガルノ配列	120
欠失変異	127	コンタミネーション	207	種	49
ゲノム	111	根粒	65	集菌	215
ゲノム解析	22	さ		終止コドン	118
ゲノム微生物学	20	最短距離法	46	自由水	99
ゲノム編集	139	最尤法	46	従属栄養生物	91
ゲルマイクロドロップレット	21, 30	再利用経路	182	従属栄養微生物	41, 142
限界希釈法	216	サイレント変異	127	宿主ベクター系	133
嫌気性微生物	37, 99	坂口フラスコ	213	酒母	194
嫌気チャンバー	215	酢酸発酵	197	硝酸呼吸	204
こ		サブユニット	118	硝酸態窒素	93
コア酵素	122	サルベージ経路	182	硝酸レダクターゼ	94
コアセルバート	28	サンガー法	136	小胞体	50
綱	49	酸化還元酵素	144	除去修復	129
好圧性微生物	38, 39	酸化的過程	151	除去付加酵素	144
高圧性微生物	20	三次構造	118	食品微生物学	20
高アルカリ性微生物	20	酸生成菌	201	シロヘム	148
高エネルギーリン酸結合	146	し		真核生物	49
好気性微生物	37, 99	シアノコバロミン	96	真核藻類	87
光合成細菌	173	シームレスクローニング	140	真核微生物	83
好酸性微生物	20	ジオーキシー	125	ジンクフィンガーヌクレアーゼ	139
紅色非硫黄細菌	63	ジカルボン酸/4-ヒドロキシ酪酸 サイクル	108	シングルコロニー単離法	216
合成酵素	144	子実体	84	シングルセルソーティング	217
抗生物質	192, 212	指数期	101	振盪培養	213
酵素	143	ジスルフィド結合	118	深部発酵	59
		す		水素細菌	168, 203

水分活性	99
ステムループ構造	123
ストレプトマイシン	192
スパランツァーニ	27
スプライシング	127
スラント培地	212

せ

生育至適 pH	37
生育至適圧力	38
生育至適塩濃度	38
生育至適温度	37
制限酵素	132
静置培養	213
静置発酵	59
生物発光	200
生理学的性質	37
絶対好圧性微生物	39
絶対独立栄養性微生物	91
セルラーゼ	190
線維状ファージ	89
センサーキナーゼ	124
染色体	125
セントラルドグマ	116

そ

増殖曲線	101
増殖特性	99
相同組換え	130, 131, 139
挿入変異	127
属	49
側鎖	117
速醸系酒母	194
疎水性相互作用	118

た

ターミネーター	122
代謝制御発酵	188
対数期	101
ダイターミネーター法	137
濁度測定法	100
脱塩基部位	130
脱炭酸反応	171
脱窒	204
担子器果	85

担子菌門	85
炭素源	91
タンパク質	117
単離	216
単離微生物	20

ち

チアミンピロリン酸	96, 144
置換変異	127
窒素源	93
チミン	112
中温性微生物	37
中度好アルカリ性微生物	38
中度好塩性微生物	38
中度好酸性微生物	38
超好熱性微生物	37
直接修復	129

つ

通性嫌気性微生物	37
通性独立栄養性微生物	91

て

ディープフリーザー	218
定常期	101
低度好塩性微生物	38
定量PCR	136
定量逆転写PCR	136
ティンダル	28
デオキシリボ核酸	111
デオキシリボヌクレオチド三リン酸	114
適合溶質	38
鉄-硫黄クラスター	96, 148
鉄-硫黄タンパク質	147, 164
鉄酸化微生物	169
テトラエーテル型脂質	181
テトラサイクリン	193
デノボ合成経路	182
転位	127
転移因子	127
転移酵素	144
電極法	104
転座	127
転写	116, 117

転写因子	126
転写活性化因子様エフェクター ヌクレアーゼ	139
転写調節因子	123, 126
天然痘	25
点変異	127

と

同化的硝酸還元	94
同化的代謝	142
糖化反応	197
凍結乾燥保存法	218
凍結保存法	218
糖新生	178
トーマの血球計算盤	100
独立栄養的二酸化炭素固定経路	104
独立栄養微生物	41, 91, 142
突然変異	127
ドナリエラ	88
ドメイン	49
トランスファー RNA	116
トランスフェラーゼ	144
トランスボザーゼ	128
トランスボゾン	127

な・に

ナンセンス変異	127
ニコチンアミドアデニンジ ヌクレオチド	146
二次元薄層クロマトグラフィー	42
二次構造	118
二重境膜説	102
二重らせん構造	113
二成分制御系	124
ニトロゲナーゼ	94
乳酸菌	160
乳酸菌群	75
乳酸生成経路	160

ぬ・の

ヌクレオシド	111
ヌクレオソーム	125
ヌクレオチド	111
ヌクレオチド除去修復	129
野口英世	32

は

バーナル	29
バイオセーフティレベル	217
バイオフィルム	65, 200
排ガス分析法	104
培地	21, 211
培養不能菌	31
白鳥の首フラスコ	27
バクテリア	49
バクテリアセルロース	65
バクテリオシン	79
バクテリオファージ	89
パスツール	27
パスツリゼーション	28
ハプト藻	88
バンコマイシン	193
パンスペルミア説	29
ハンセン病	31
半保存的複製	114

ひ

ピオチン	96
光回復	129
光回復酵素	129
非好塩性微生物	38
非酸化的過程	152
ヒストン	125
微生物	14
微生物学	18
微生物生態学	20
微生物叢	21
微生物の遍在性	14
比増殖速度	99
ヒドラジン合成酵素	170
ヒドラジン脱水素酵素	170
ヒドロラーゼ	144
ビフィズス菌	70, 72, 155
ビフィズム経路	155, 160
病原微生物学	19
表面代謝説	29
ピリドキサルリン酸	96, 144
ピリドキサミンリン酸	96
ピリミジン塩基	112
ピロロキノリンキノン	144, 148

ふ

フェレドキシン	106, 157
不完全脱窒	166
複合体Ⅰ	164
複合体Ⅱ	164
複合体Ⅲ	164
複合体Ⅳ	164
複製開始点	114
複製後修復	130
複製フォーク	114
腐造	194
プライマー	134
プライマーRNA	114
プラストキノン	42
プラスミド	133
プラスミドベクター	133
フラビン	147
フラビンタンパク質	147
プリン塩基	112
ブルケ酒	64, 65
プレート培養法	100
フレームシフト変異	127
プロテアーゼ	190
プロピオン酸菌	155
プロピオン酸経路	155, 160
プロモーター	122, 124
分子状態素	93

へ

並行複発酵	197
平板培地	212
平板培養法	100
ベクター	132
ペクチナーゼ	192
ベシクル	73
ペスト	25
ヘテロシスト	57, 204
ヘテロ乳酸発酵経路	76, 154, 160
ペトロフ・ハウザー計算盤	100
ペニシリン	78, 192
ペニシリンG	192
ペプチダーゼ	144
ペプチド結合	117
ヘム	96, 147
ヘムa	147

ヘムb	148
ヘムc	148
ヘムd	148
ヘムd ₁	148
変異	127
ペントースリン酸経路	151
ヘンリーの法則	103

ほ

補因子	95, 96, 143
放線菌	71
補欠分子族	96, 144
補酵素	96
補充反応	183
ホスホジエステル結合	113
ホスホリボシルニリン酸	182
ホモ乳酸発酵経路	75
ポリA尾部	127
ポリアクリルアミドゲル電気泳動	136
ポリシストロニックmRNA	122
ホリデイジャンクション	131
ポリヌクレオチド	111
ポリペプチド	118
ホロ酵素	122
翻訳	116, 118

ま

マーカー遺伝子	134
マーシャル	57
マイクロバイーム	31
マクサム・ギルバート法	136
マグネトソーム	62
マルチクローニングサイト	134
マロラクティック発酵	76, 79, 171
マンガングラスタ	96

み

ミカエリス定数	145
ミカエリス・メンテンの式	145
ミスセンス変異	127
ミスマッチ修復	129
ミトコンドリア	50
ミドリムシ	88

む

無機塩類	95
無菌操作	207, 210
ムターゼ	144

め

メカノセンシティブチャネル	188
メタゲノム	20
メタゲノム解析	138, 200
メタトランスクリプトーム解析	138, 200
メタン生成微生物	99, 172, 203
メチオナキノン	147
滅菌	208
メッセンジャーRNA	116
メナキノ	42, 147
目	49

も

モノシストロニック mRNA	122
門	49

ゆ

ユーカリア	49
有機物資化性	41
ユーグレナ	88
ユーグレナ藻	88
誘導期	101

ユーリー・ミラーの実験	28
ユビキノ	42, 147

よ

溶菌性ファージ	89
溶原性ファージ	89
葉酸	96
葉緑体	50
四次構造	118

ら

らい菌	31
ラギング鎖	116
ラクトースオペロン	124
ラスチアニン	169
ラセマーゼ	144

り

リアーゼ	144
リアルタイムPCR	135
リアルタイムPCR法	101
リーディング鎖	116
リガーゼ	144
リパーゼ	190
リファンピシン	193
リプレッサー	123, 124, 126
リボース5-リン酸	151
リボ核酸	112

リボザイム	116
リボソーム	120
リボソームRNA	116
リボソームタンパク質	42
リボヌクレオチド三リン酸	117
リボフラビン	147
硫酸還元微生物	205
硫酸呼吸	166
流動パラフィン重層法	218
緑色蛍光タンパク質	192
緑藻	88
リンゴ酸合成酵素	184
リン脂質組成	42

れ

レーウエンフック	18, 26
レスポンスレギュレーター	124
レディ	26
レトロウイルス	116
レンニン	192

ろ

濾過滅菌	209
ロドキノン	147

わ

ワールド仮説	29
--------	----