

索引

index

数字

1,3-ビスホスホグリセリン酸	151
1型糖尿病	169
2-オキソグルタル酸	159
2型糖尿病	169
2-ホスホグリセリン酸	152
3-ホスホグリセリン酸	151
3'末端	71
5'末端	71
5-リポキシゲナーゼ	206

欧文

A

ADP	273
AMP	271
ATP	145, 152, 274
ATP/ADPトランスロカーゼ	256
ATP合成酵素	256
ATPシンターゼ	256
α -1,4グリコシド結合	165
α -1,6グリコシド結合	165
α -グリコシド結合	57
α -ケトグルタル酸	159, 161, 229, 235
α -ケトグルタル酸デヒドロゲナーゼ	159
α -シヌクレイン	94
α -トコフェロール	121
α ヘリックス	83
α -リノレン酸	203

B

β -カロテン	119
β -グリコシド結合	57
β 酸化	190, 193, 194
β シート	83

β 炭素	190
β バレル構造	85
β -ヒドロキシ酪酸	196
β ヘアピン・モチーフ	85

C

CAD	279
cAMP	285
CDP	209
cGMP	285
CoA	126
CORNルール	45
COX	206
CTP	280
C末端	77

D

dADP	274
dATP	274
de novo合成	269
dGDP	274
dGTP	274
DHA	205
dTMP	282
D体	45
D-デオキシリボース	68
D-リボース	68
Δ^3 -イソペンテニルニリン酸	213

E, F, G

EPA	205
FAD	122, 251
FADH ₂	251
FAS	200
fat	59
FMN	122
GABA	240
GDP	273

GLUT2	168
GLUT4	169
GMP	271
GTP	274
γ -アミノ酪酸	240
γ -リノレン酸	205

H, I

HDL	188, 189
HDL-C	190
HMG-CoA	212
HMG-CoAレダクターゼ	212, 215
IDL	188
IMP	271
IP ₃	210

K, L

K _m 値	130
LDL	189
LDL-C	190
lipid	59
L-アスコルビン酸	127
L体	45
L-ドーパ	241

N

NAD	125
NAD ⁺	240, 251
NADH + H ⁺	153, 251
NADH/補酵素Qオキシドレダクターゼ	252
NADP	125
NADPH + H ⁺	172, 173
NO	243
nonHDL-C	190
NOS	243
N-グリコシド結合	69
N末端	77

O, P, S

oil	59
PLP	126, 128, 229
PMP	229
P/O比	258, 259, 262
PRPP	269
SDS-PAGE法	97
S-S結合	46
S字曲線	135

T, U

TCA回路	156
THF	125
TPP	128
UDPグルコース	167, 177
UMP	279
UPRT	283

V, W

VLDL	188
V _{max}	130
ω -3脂肪酸	203
ω -6脂肪酸	203, 205
ω 炭素	203

和文

あ

アーキア	26
アイソザイム	137
亜鉛フィンガー	88
悪玉コレステロール	189
アクチンフィラメント	38
アコニターゼ	159
アシドーシス	154
アシルCoAシンテターゼ	185, 191
アシルカルニチン	191

index

- アスコルビン酸……………127
 アストロサイト……………231
 アスパラギン……………235
 アスパラギン酸
 ……………164, 228, 235
 アスパラギン酸/グルタミン酸
 キャリアー……………233
 アスピリン・ジレンマ……………208
 アセチルCoA
 ……………126, 144, 156, 159
 アセチルCoAカルボキシラー
 ゼ……………128
 アセチル化……………96
 アセト酢酸……………196
 アデニル酸シクラーゼ……………285
 アデノシルコバラミン……………127
 アデノシンキナーゼ……………278
 アドレナリン……………241
 アノマー炭素……………56
 アフィニティークロマトグラ
 フィー法……………100
 脂……………59
 油……………59
 アポ酵素……………117
 アミグダリン……………255
 アミノ基転移反応……………126, 228
 アミノ酸……………44
 アミノ酸代謝異常症……………237
 アミノ酸のイオン化……………50
 アミノ酸の三文字表記と一文字
 表記……………49
 アミノペプチダーゼ……………223
 アミラーゼ……………52, 114, 147
 アミロイドβ……………94
 アミロース……………52, 58
 アラキドン酸……………205
 アラニン……………164, 228, 235
 アルギニン……………235, 242
 アルコール……………59
 アルコール発酵……………155
 アルツハイマー病……………94
 アルドース……………53
 アルドステロン……………218
 アルドラゼ……………151
 アロステリック……………91
 アロステリック酵素……………134
 アロステリック部位……………134
 アンジオテンシン……………79
- い**
- イオン……………28
 イオン交換クロマトグラフィー
 法……………100
 イオンチャネル……………28, 30
 イオンチャネルによる拡散
 ……………28
 イオンポンプ……………30
 鋳型鎖……………71
 異性化酵素……………115
 イソクエン酸……………159
 イソクエン酸デヒドロゲナーゼ
 ……………159
 イソメラーゼ……………115
 イソロイシン……………237, 239
 一次構造……………82
 一次胆汁酸……………183
 一酸化窒素……………243
 一酸化窒素合成酵素……………243
 イノシトール三リン酸……………210
 インスリン……………81, 167
- う**
- ウェルニッケ脳症……………122
 ウシ海綿状脳症……………93
 ウラシルホスホリボシルトラン
 スフェラーゼ……………283
- え**
- エイコサノイド……………206
 エイコサペンタエン酸……………205
 エキソサイトーシス……………37
 エキソペプチダーゼ……………223
 エステル結合……………62
 エストラジオール……………218
 エドマン分解法……………95, 96
 エナンチオマー……………44
 エノラーゼ……………152
 エマルジョン……………182
 エルゴカルシフェロール……………120
 エルゴステロール……………215
 塩基性アミノ酸……………48
 エンケファリン……………80
 エンドサイトーシス……………37
 エンドセリン……………79
 エンドソーム……………227
 エンドペプチダーゼ……………223
 エンドルフィン……………80
- お**
- 黄体形成ホルモン放出ホルモン
 ……………80
 オートファゴソーム……………227
 オートファジー……………227
 オキサロ酢酸
 ……………159, 160, 161, 235
 オキシトシン……………79
 オキシドレダクターゼ……………111
 オステオカルシン……………121
 オプシン……………119
 オリゴ糖……………53
 オルニチン回路……………231
 オルニチン/シトルリンキャリ
 アー……………233
 オレイン酸……………203
- か**
- 壊血病……………128
 階層性……………14
 解糖系……………149, 150
 界面活性剤……………182
 鍵と鍵穴モデル……………108
 核……………31
 核酸……………67, 267
 核酸合成……………269
 核酸の代謝系……………270
 核小体……………32
 核膜……………31
 核膜孔……………32
 核様体……………24
 隔離膜……………227
 下垂体ホルモン……………79
 加水分解……………77
 加水分解酵素……………114
 ガストリン……………81
 脚気……………122
 活性化エネルギー……………110
 活性中心……………108
 活性部位……………108
 滑面小胞体……………32
 カテコールアミン……………241
 カテコラミン……………241
 ガラニン……………81
 カルシウム代謝ホルモン……………81
 カルシトニン……………81
 カルシトリオール……………120
 カルニチン……………191
 カルニチン-アシルカルニチン
 トランスロカーゼ……………191
 カルニチンアシルトランスフェ
 ラーゼ……………191, 192
 カルバモイルリン酸……………232
 カルボキシペプチダーゼ……………223
 カロテノイド……………119
 カロテン……………119
 ガングリオシド……………211
 環状ヌクレオチド……………285
 環状ヌクレオチド依存性イオン
 チャネル……………286
- き**
- 基質……………107
 基質特異性……………108
 希少糖……………147
 キチン……………59
 拮抗阻害……………132
 キトサン……………59
 キナーゼ……………113, 135
 キネシン……………39
 キモトリプシノゲン……………136
 キモトリプシン……………136, 223
 狂牛病……………93
 競合阻害……………132
 鏡像異性体……………44
 共鳴……………77
 共輸送……………256
 極性……………16
 極性中性アミノ酸……………46
 巨赤芽球貧血……………125
 キラリティー……………44
 キラル中心……………44
 ギリシャ・キー・モチーフ
 ……………85
 キロミクロン……………186, 187, 188
 筋萎縮性側索硬化症……………94
 金属配位結合……………89

く

グアニリン……………79
 グアニル酸シクラーゼ
 ……………243, 286
 クエン酸……………159, 161
 クエン酸回路…155, 157, 158
 クエン酸シンターゼ……………159
 グリア細胞……………231
 グリーク・キー……………85
 グリコーゲン……………165
 グリコーゲン合成……………167
 グリコーゲンシンターゼ…168
 グリコーゲン分解……………170
 グリコゲニン……………165
 グリコシド結合……………52
 グリコシル化……………37
 グリシン……………235, 242
 クリステ……………33
 グリセルアルデヒド3-リン酸
 ……………151
 グリセルアルデヒド3-リン酸
 デヒドロゲナーゼ……………151
 グリセロール……………164
 グリセロールリン酸シャトル
 ……………260
 グリセロリン脂質
 ……………63, 208, 210
 グルカゴン……………81
 グルクロン酸……………175
 グルクロン酸経路……………175
 グルクロン酸抱合……………177
 グルコース……………52, 149
 グルコース1-リン酸……………167
 グルコース6-ホスファターゼ
 ……………164
 グルコース6-リン酸……………149
 グルコース6-リン酸イソメラー
 ゼ……………149
 グルコース6-リン酸デヒドロ
 ゲナーゼ……………172
 グルコース-アラニン回路
 ……………230
 グルコキナーゼ……………149
 グルタチオン……………78
 グルタミナーゼ……………231
 グルタミン……………235
 グルタミン酸…229, 235, 240

グルタミン酸デヒドロゲナーゼ
 ……………231
 グルタミンシンターゼ…231
 くる病……………121
 クレアチニン……………243
 クレアチン……………243
 クレブス回路……………156
 グレリン……………81
 クロイツフェルト・ヤコブ病
 ……………93
 クロマチン……………31
 クロマトグラフィー
 ……………99, 100, 101

け

血液検査…166, 190, 243, 278
 血清リポタンパク質……………186
 血糖……………166
 血糖値上昇……………170
 血糖値低下……………167
 ケトアシドーシス……………196
 ケトース……………53
 ケト原性アミノ酸…234, 239
 ケトン体……………196
 ケラチン……………39
 ゲル濾過クロマトグラフィー法
 ……………102
 原核細胞……………23, 24, 25
 原生動物……………26

こ

光学異性体……………45
 光学活性……………44
 抗菌ペプチド……………82
 抗酸化剤……………121
 鉍質コルチコイド……………217
 甲状腺刺激ホルモン放出ホルモ
 ン……………80
 合成酵素……………116
 酵素……………21, 106
 酵素活性の阻害……………131
 酵素前駆体……………135
 酵素の特性……………108
 酵素の分類……………111
 酵素反応……………107
 酵素反応速度論……………129
 酵素反応の最大速度……………130

高密度リポタンパク質
 ……………188, 189
 コール酸……………182
 古細菌……………26
 五炭糖……………68
 骨軟化症……………121
 コハク酸……………160
 コハク酸デヒドロゲナーゼ
 ……………160, 253
 コバラミン……………127
 コリ回路……………154
 コルサコフ症候群……………122
 ゴルジ体……………32
 コルチコステロン……………218
 コルチゾール……………218
 コレカルシフェロール……………120
 コレステロール…66, 67, 212
 コレステロールエステル…188
 コンドロイチン硫酸……………59
 コンフォメーション病……………94

さ

細菌……………26
 サイクリックAMP……………285
 サイクリックGMP…243, 285
 細胞骨格……………38
 細胞小器官……………30
 細胞膜……………65
 サブスタンスP……………80
 サブユニット……………90
 サルベージ経路
 ……………269, 275, 283
 酸化還元酵素……………111
 酸化的脱アミノ反応
 ……………228, 231
 酸化的リン酸化……………256
 残基……………44
 三次構造……………82, 88
 酸性アミノ酸……………48
 酸素飽和曲線……………92
 三大栄養素……………142

し

ジアシルグリセロール……………210
 シアノコバラミン……………127
 シアノバクテリア……………34
 シグモイド曲線……………92, 135

シクロオキシゲナーゼ……………206
 脂質……………27, 59
 脂質二重層……………27
 視床下部ホルモン……………80
 システイン……………235
 シス面……………32
 ジスルフィド結合……………46, 90
 シチジンニリン酸……………209
 失活……………111
 質量分析法……………95
 シトクロムc……………254
 シトクロムcオキシダーゼ
 ……………254
 シトルリン……………233
 ジヒドロキシアセトンリン酸
 ……………151
 ジヒドロリポアミドS-アセチル
 トランスフェラーゼ……………156
 ジヒドロリポアミドデヒドロゲ
 ナーゼ……………157
 ジペプチダーゼ……………225
 脂肪酸……………59
 脂肪酸合成
 ……………198, 200, 201, 203
 脂肪酸合成酵素……………200
 脂肪酸の長鎖化と不飽和化
 ……………202
 ジメチルアリルニリン酸…213
 主鎖……………77, 78
 出芽……………35
 受動拡散……………28
 受動輸送……………28
 消化管ペプチド……………81
 脂溶性ビタミン…119, 120
 小胞体……………32
 小胞輸送……………35, 36
 除去付加酵素……………114
 触媒……………110
 植物……………26
 植物細胞……………25
 ショ糖……………56
 仁……………32
 真核細胞……………23, 24
 真菌……………26
 神経ペプチド……………80
 心血管系ペプチド……………79
 新生児メレナ……………122

シンターゼ……………114
 シンターゼ……………116
 浸透圧……………29
 心房性ナトリウム利尿ペプチド
 ……………79

す

膵臓リパーゼ……………184
 水素結合……………71, 72, 83, 84
 膵ペプチド……………81
 水溶性ビタミン……………122, 123
 水和……………16
 スクシニルCoA
 ……………160, 161, 235
 スクシニルCoAシンターゼ
 ……………160
 スクレイパー……………93
 スクロース……………56
 スクワレン……………214
 スタチン……………216
 スチグマステロール……………215
 ステアリン酸……………202
 ステロイド……………64, 66
 ステロイドホルモン
 ……………216, 218
 スフィンゴ脂質……………65
 スフィンゴミエリン……………63
 スフィンゴリン脂質……………63, 211

せ

青酸……………255
 青酸配糖体……………255
 生成物……………107
 生体膜……………27
 成長ホルモン放出ホルモン
 ……………80
 静電的相互作用……………90
 生物の階層性……………14
 性ホルモン……………218
 生理活性アミン……………239
 生理活性ペプチド……………78
 セカンドメッセンジャー……………285
 セクレチン……………81
 セラミド……………63, 211
 セリン……………211, 235
 セルラーゼ……………114
 セルロース……………58

セロトニン……………240
 遷移状態……………110
 染色体……………31
 善玉コレステロール……………189

そ

総コレステロール……………190
 双性イオン……………50
 相補鎖……………71
 阻害剤……………131
 側鎖……………44, 77, 78
 促進拡散……………28
 疎水性相互作用……………90
 粗面小胞体……………32

た

ターン……………84
 対向輸送……………256
 胎児奇形……………119
 代謝……………142
 ダイニン……………39
 タキキニン……………80
 脱水縮合……………76
 脱リン酸化酵素……………135
 多糖……………53, 58, 165
 胆汁酸……………182
 単純拡散……………28
 単純脂質……………62
 炭水化物……………52
 単糖……………52, 53, 54
 タンパク質……………21, 75, 82
 タンパク質の解析……………95
 タンパク質の精製……………99
 タンパク質の立体構造……………82
 タンパク質分解……………225

ち

チアミン……………122
 チアミンニリン酸……………122, 156
 チアミンピロリン酸……………156
 チミジンキナーゼ……………284
 チモーゲン……………135
 中間径フィラメント……………38
 中心体……………35
 中性脂肪……………59, 190

チューブリン……………39
 中密度リポタンパク質……………188
 腸肝循環……………183
 長鎖化……………202
 超低密度リポタンパク質……………188
 超二次構造……………85
 貯蔵多糖……………166
 チロキシン……………242
 チロシン……………237, 239, 240

つ, て

痛風……………276
 ディフェンシン……………82
 低密度リポタンパク質……………189
 デキストリン……………147
 デサチュラーゼ……………202
 テストステロン……………218
 鉄・硫黄クラスター……………253
 テトラヒドロ葉酸……………125
 テトロース……………53
 転移酵素……………113
 電気泳動……………97, 98
 電子伝達系……………249
 伝達性海綿状脳症……………93
 デンプン……………52, 58, 147

と

糖化……………166
 頭蓋内圧亢進……………119
 頭蓋内出血……………122
 糖原性アミノ酸
 ……………164, 234, 235
 糖鎖修飾……………32
 糖鎖付加……………37
 糖脂質……………63
 糖質……………52, 146
 糖質コルチコイド……………217
 糖新生……………162, 163
 等電点……………51, 52
 等電点電気泳動法……………98
 糖尿病……………169, 196
 動物……………26
 動物細胞……………25
 ドーパミン……………241
 ドコサヘキサエン酸……………205
 ドメイン……………88

トランスフェラーゼ……………113
 トランスポーター……………28, 30
 トランス面……………32
 トランスロカーゼ……………116
 トリアシルグリセロール
 ……………59, 60, 184
 トリオース……………53
 トリプシノゲン……………136
 トリプシン……………136, 223
 トリプトファン
 ……………235, 239, 240
 トレオニン……………235, 239
 トロンボキサン……………206

な, に

ナイアシン……………125, 129
 ニコチンアミド……………125
 ニコチンアミドアデニンジヌク
 レオチド……………125
 ニコチンアミドアデニンジヌク
 レオチドリノ酸……………125
 ニコチン酸……………125
 二次構造……………82, 83
 二次胆汁酸……………183
 二重逆数プロット……………131
 二糖……………53, 56, 57
 乳化……………182
 乳酸……………164
 乳酸アシドーシス……………154
 乳酸デヒドロゲナーゼ……………154
 乳酸発酵……………154
 乳糖……………57
 ニューロキニンA……………80
 ニューロキニンB……………80
 ニューロテンシン……………80
 尿酸……………275, 276, 278
 尿素回路……………228, 231
 尿素窒素……………243

ぬ, の

ヌクレオシド……………69
 ヌクレオシドリノ酸キナーゼ
 ……………273
 ヌクレオチド……………68, 69, 70
 能動輸送……………29
 濃度勾配……………28, 29
 ノルアドレナリン……………241

は

パーキンソン病…………… 94
 バイオインフォマティクス
 …………… 90
 麦芽糖…………… 52, 56
 破骨細胞…………… 120
 バソプレシン…………… 79
 発酵…………… 153
 パラトルモン…………… 82
 バリン…………… 237
 パルミチン酸…………… 202
 パルミトイル CoA …… 211
 ハンチンチン…………… 94
 ハンチントン病…………… 94
 パントイン酸…………… 126, 128
 パントテン酸…………… 126

ひ

ヒアルロン酸…………… 59
 ビオチン…………… 128, 129, 198
 拮抗阻害…………… 132, 133
 非競合阻害…………… 132
 非極性中性アミノ酸…………… 46
 微小管…………… 39
 ヒスタミン…………… 239
 ヒスチジン…………… 235, 239
 ヒストン…………… 26, 31
 ビタミン…………… 118
 ビタミン A…………… 119
 ビタミン B₁ …… 122, 128
 ビタミン B₂ …… 122, 129
 ビタミン B₆ …… 126, 128, 229
 ビタミン B₁₂ …… 127
 ビタミン C…………… 127
 ビタミン D…………… 119
 ビタミン E…………… 121
 ビタミン H…………… 128, 129, 198
 ビタミン K…………… 121
 必須アミノ酸…………… 48
 必須脂肪酸…………… 62, 203
 ヒドロキソコバラミン…………… 127
 ヒドロラーゼ…………… 114
 ピラノース…………… 55
 ピリドキサル…………… 126
 ピリドキサルリン酸
 …………… 126, 229

ピリドキサミン…………… 126
 ピリドキサミンリン酸…………… 229
 ピリドキシン…………… 126
 ピリミジン塩基…………… 69
 ピリミジヌクレオチドの代謝
 …………… 278
 ピリミジヌクレオチドの分解
 …………… 283
 ピルビン酸
 …… 144, 152, 153, 156, 235
 ピルビン酸カルボキシラーゼ
 …………… 128, 162, 163
 ピルビン酸キナーゼ…………… 152
 ピルビン酸デヒドロゲナーゼ
 …………… 156
 ピルビン酸デヒドロゲナーゼ複
 合体…………… 156
 ピルビン酸輸送体…………… 156

ふ

ファゴソーム…………… 227
 フィードバック調節…………… 134
 フィッシャー投影式…………… 53
 フィロキノン…………… 121
 フェニルアラニン… 237, 239
 拮抗阻害…………… 133, 134
 不競合阻害…………… 133
 複合脂質…………… 63
 複合体 I …… 252
 複合体 II …… 253
 複合体 III …… 254
 複合体 IV …… 254
 複合体 V …… 256
 副腎皮質刺激ホルモン放出ホル
 モン…………… 80
 不斉炭素…………… 45
 ブドウ糖…………… 52
 不飽和化…………… 202
 不飽和脂肪酸…………… 60, 61
 不飽和脂肪酸のβ酸化…………… 194
 フマラーゼ…………… 160
 フマル酸…………… 160, 237
 フマル酸ヒドラターゼ…………… 160
 ブラジキニン…………… 79
 フラノース…………… 56
 フラビンアデニンジヌクレオチ
 ド…………… 122
 フラビン酵素…………… 124

フラビンモノヌクレオチド
 …………… 122
 プリオン…………… 93
 プリン塩基…………… 69
 プリンヌクレオチドの代謝
 …………… 271
 プリンヌクレオチドの分解
 …………… 275
 フルクトース 1,6-ビスホスファ
 ターゼ…………… 164
 フルクトース 1,6-ビスリン酸
 …………… 151
 フルクトース 6-リン酸 …… 149
 プレグネロン…………… 217
 プロエンザイム…………… 135
 プロゲステロン…………… 218
 プロスタグランジン…………… 206
 プロテアーゼ…………… 114
 プロテアソーム…………… 225
 プロテインシークエンス… 95
 プロトロンビン…………… 121
 プロトンポンプ…………… 250
 プロリン…………… 235

へ

ヘキソース…………… 53
 ヘキソキナーゼ…………… 149
 ペプシン…………… 223
 ペプチド…………… 76
 ペプチド結合…………… 76, 77
 ヘプトース…………… 53
 ヘム…………… 242
 ヘムタンパク質…………… 242
 ヘモグロビン…………… 91
 ヘモグロビン A_{1c} …… 166
 ペラグラ…………… 126
 ヘリックス・ターン・ヘリック
 ス…………… 87
 ペルオキシソーム…………… 33
 変性…………… 111
 ペントース…………… 53, 68
 ペントースリン酸経路
 …………… 171, 173

ほ

補因子…………… 117
 抱合…………… 177

抱合胆汁酸…………… 183
 飽和脂肪酸…………… 60, 61
 飽和脂肪酸のβ酸化…………… 193
 補欠分子族…………… 117, 124
 補酵素…………… 117, 118
 補酵素 A…………… 126
 補酵素 Q …… 253
 補酵素 Q/シトクロム c レダク
 ターゼ…………… 254
 ホスファターゼ…………… 135
 ホスファチジルイノシトール
 …………… 210
 ホスファチジルエタノールアミ
 ン…………… 210
 ホスファチジルコリン…………… 210
 ホスファチジルセリン…………… 210
 ホスファチジン酸…………… 63
 ホスホエノールピルビン酸
 …………… 152
 ホスホエノールピルビン酸カル
 ボキシキナーゼ…………… 163
 ホスホグリセリン酸キナーゼ
 …………… 151
 ホスホグリセリン酸ムターゼ
 …………… 152
 ホスホグルコムターゼ…………… 167
 ホスホグルコン酸デヒドロゲ
 ナーゼ…………… 172
 ホスホジエステル結合…………… 71
 ホスホピルビン酸ヒドラターゼ
 …………… 152
 ホスホフルクトキナーゼ…………… 151
 ホスホリパーゼ…………… 210
 ホスホリパーゼ A₂ …… 210
 ホスホリパーゼ C…………… 210
 ホスホリボシルトランスフェ
 ラーゼ…………… 278
 ホスホリボシルピロリン酸
 …………… 269
 ポリアクリルアミド電気泳動
 法…………… 98
 ポリペプチド…………… 76
 ホロ酵素…………… 117
 翻訳後修飾…………… 96, 135

ま

膜間腔…………… 33
 膜タンパク質…………… 27
 膜融合…………… 36

マトリクス…………… 33
 マルトース……………52, 56
 マロニルCoA ……198
 慢性消耗病…………… 93

み

ミオグロビン…………… 91
 ミオシンフィラメント… 38
 ミカエリス定数……………130
 ミカエリス=メンテンの式
 ……129
 水 ……15
 ミセル……………182
 ミトコンドリア……………33, 34

め, も

メープルシロップ尿症…237
 メチオニン……………237
 メチルコバラミン……………127
 メナキノン……………121
 メバロン酸……………212
 メラトニン……………240
 メラニン……………242
 モータータンパク質…………… 39

モチーフ…………… 85
 モノアシルグリセロールアシル
 トランスフェラーゼ……………185

ゆ, よ

誘導脂質…………… 64
 誘導適合モデル……………108
 油脂…………… 59
 輸送酵素……………116
 ユビキチン……………225
 ユビキチン化…………… 96
 ユビキノール……………254
 ユビキノン……………253
 葉酸……………125
 葉緑体…………… 34
 四次構造……………82, 90

ら

ラインウィーバー=パークの式
 ……131
 ラクトース…………… 57
 ランゲルハンス島 α 細胞…170
 ランゲルハンス島 β 細胞…167
 藍藻…………… 34

り

リアーゼ……………114
 リガーゼ……………116
 リジン……………239
 リソソーム…………… 33, 225
 リナマリン……………255
 リノール酸……………205
 リパーゼ…………… 114, 184
 リボース……………172
 リボース5-リン酸 ……173
 リボース5-リン酸イソメラー
 ゼ……………173
 リボザイム……………137
 リボソーム…………… 34
 リポタンパク質……………186
 リポタンパク質リパーゼ…188
 リボヌクレオシドニリン酸レダ
 クターゼ……………282
 リボフラビン……………122
 両親媒性…………… 27, 63, 182
 両性イオン…………… 50
 両性電解質…………… 50
 リンゴ酸…………… 160, 161
 リンゴ酸-アスパラギン酸シャ
 トル……………260

リンゴ酸デヒドロゲナーゼ
 ……160
 リン酸エステル結合…………… 70
 リン酸化…………… 96, 135
 リン酸化酵素……………135
 リン酸トランスロカーゼ…256
 リン酸無水結合…………… 70
 リン脂質…………… 27, 63, 208

る, れ, ろ

ループ…………… 84
 レアシュガー……………147
 レシチンコレステロールアシル
 トランスフェラーゼ……………189
 レチナール……………119
 レチノイン酸……………119
 レチノール……………119
 レボドパ……………241
 ロイコトリエン……………206
 ロイシン……………239
 ロイシン・ジッパー…………… 88
 ロドプシン……………119

わ

ワルファリン……………122