

索引

数 字

1-アシルグリセロール 3-リン酸	132
1,2-ジアシルグリセロール	132
1,3-ビスホスホグリセリン酸	104, 158, 159
1 α ,25-ジヒドロキシビタミンD	83
I型アレルギー	237
1型糖尿病	120, 228, 240
2-オキソグルタル酸	107, 147, 168
2-オキソグルタル酸デヒドロゲナーゼ (2-オキソグルタル酸脱水素酵素)	84, 107
2-オキソ酸	145, 147
—デカルボキシラーゼ	176
2'-デオキシリボヌクレオチド	74
2-ホスホグリセリン酸	104
2-モノアシルグリセロール	132
II型アレルギー	238
2型糖尿病	98, 120, 228
3-アミノイソ酪酸	189
3-ヒドロキシ-3-メチルグルタルルCoA	129
3-ホスホグリセリン酸	104, 159
3',5'-ホスホジエステル結合	73
III型アレルギー	238
4-ヒドロキシフェニルピルビン酸	154
4-ヒドロキシプロリン	53
IV型アレルギー	238
4種の塩基 (またはヌクレオチド)の並び方	77
5-FU (5-フルオウラシル)	240
5-アミノイミダゾールリボチド	181
5'-ヌクレオチド	73
5-ホスホ- β -リボシルアミン	181
5-ホスホリボシル 1 α -ニリン酸	181
5,10-メチレンテトラヒドロ葉酸	187
6-MP (6-メルカプトプリン)	240
7-デヒドロコレステロール	44, 138
10-ホルミルTHF (10-ホルミルテトラヒドロ葉酸)	181
40Sサブユニット	198
60Sサブユニット	198
80S開始複合体	198

欧 文

A, B

AAA	146
Ab	233
ABCE1	198
ACAT	137
ACE	227
ACTH	220, 224
ADA欠損症	240
AICAR	181
AIDS	240
AIR	181
ALDH2	212
ALT	62, 113, 147, 172
AMP	72, 73, 74
AMPデアミナーゼ	188
antigen	231
APRT	184
AST	62, 147, 172
ATP	71, 158, 164
ATP-ADPトランスロカーゼ	109
ATP依存性酵素	95
ATPクエン酸リアーゼ	169
ATP合成酵素	161, 163
ATPサイクル	159
ATP生成	105
A部位	198
α -1,4結合	111
α -D-グルコピラノース	30
α -アミノ酸	49
α -カロテン	82
α -ケトグルタル酸	107
α 受容体	119
α -炭素	49
α ヘリックス構造	55
α -リノレン酸	42, 127, 130
BAT	239
BCAA	146
BCR	232
BMI	139
BTR	146
BUN	150
B型肝炎ウイルス抗原	237
B細胞	230, 232
Bリンパ球	232
β -D-2-デオキシリボース	31
β -D-フルクトフラノース	30
β -アラニン	189
β -カロテン	82, 161
β -サラセミア	206
β 酸化	127

C, D

β シート構造	55
β 受容体	119
CAIR	181
cAMP	117, 218
—依存性プロテインキナーゼ	119
CAP RAST	239
CD3	233
CD4	233
CD8	233
cDNAライブラリー	209
CDP-ジアシルグリセロール	133
cis-アコニット酸	107
CMIS	236
CMP	72, 73, 74
CoA-SH	62, 88
COX	68
COX-2選択的阻害薬	68
CRH	220, 224
CTP	158, 186, 194
Cu/Zn-SOD	96, 97
Cキナーゼ	219
C細胞	221
C末端	53
C領域	234
dAMP	74
dATP	193
dCMP	74
dCTP	193
dextro	29
DG	219
dGMP	74
dGTP	193
DHA	42, 130
dlgA	236
DNA	71, 74
—結合酵素	193
—合成	96
—合成酵素	193
—修復機構	203
—分解酵素	209
—ポリメラーゼ	93, 213
—リガーゼ	61, 193, 209
—ワールド	76
dNMP	193
dNTPs	193
dTMP	74, 187
dTTP	193
dUMP	187
D-エリトルース	29
D-エリトロース	29

D-グリセルアルデヒド	28
D-グルコース	29
D-セドヘプツロース	29
D-リボース	71
D-リボース 5-リン酸	181
Δ 9,12オクタデカジエン酸	43

E~H

eEF1 α	198
eEF2	198
eIF	198
EPA	42, 130
EPO	227
eRF1	198
eRF3	198
Fab	234
FAD	62, 86
FADH ₂	110
FAICAR	181
Fc	234
Fc ϵ RI	237
FGAM	181
FGAR	181
FMN	62, 86
Fru	29
FSH	220, 225
GABA	53, 149
Gal	29
GAR	181
Glc	29
GLUT	101
—1	101, 122
—2	25, 101
—4	25, 102, 118
—5	101, 102
—10	102
GMP	72, 73, 74
GnRH	220, 225
GOT	62
GPT	62
GRH	220
GTP	158, 194
G細胞	222
Gタンパク質	198
—共役型受容体	218
γ -GTP	62
γ -アミノ酪酸	53, 149
γ -カロテン	82
γ -リノレン酸	130
HbA1C	120
HBs	237
HCO ₃ ⁻	126
HDL	42, 133, 134

和 文

あ

アイソザイム	61
亜鉛	96
アガロース	34
アガロペクチン	34
悪性貧血	87
悪性リンパ腫	240
アクチノマイシン D	240
アクチンフィラメント	21
アゴニスト	217
アコニターゼ	107
アザチオプリン	240
アシドーシス	154
亜硝酸オキシダーゼ	98
アシル CoA コレステロールアシル トランスフェラーゼ	137
アシル CoA シンターゼ	61
アシルグリセロール	38
アスコルビン酸	89, 117
アスパラギン	50
アスパラギン酸	50, 147, 149
一アミノトランスフェラーゼ	147, 172
アスピリン	68
アセチル CoA	125, 168
一カルボキシラーゼ	88, 125
アセチルサリチル酸	68
アセトアセチル CoA	129
アセト酢酸	146
アセトン臭	130
アディポネクチン	226
アデニル酸シクラーゼ	117, 218
一系	208
アデニン	71, 72, 158
一ホスホリボシルトランスフェ ラーゼ	184
アデノシルコバラミン	62, 87
アデノシン	71, 152, 188
一三リン酸	158
一デアミナーゼ欠損症	211
アトピー	237
アドレナリン	117, 224, 228
一受容体	208
一β3受容体	208
アナジー	236
アナフィラキシー	237
アナフレロティック反応	109
アノマーヒドロキシ基	30
アビジン	88
アポ A	134
アポ B	134
アポ C	134

一コレステロール	134
HGPRT	184
HIV	240
HMG-CoA	129, 136
一還元酵素	137
hnRNA	75, 194
HRT	239
H鎖	234
I～N	
IDDM	240
IDL	133, 134, 137
IFN-γ	234
Ig	234
IgA	234
IgD	234
IgE	234
IgG	234, 235
IgM	234
IL	227, 230
IMP	181, 182
IP3	219
一受容体	219
IRE	202
I細胞	222
Km	65
LCAT	134
LDL	42, 133, 137
一受容体	134, 137
levo	29
LH	220, 225
一サージ	225
LiBH ₄	52
LOOH	161
LPL	134
LT	45, 226
L-アミノ酸	48
L-イズロン酸	31
L-グリセルアルデヒド	28
L鎖	234
L-フコース	29, 31
L-ラムノース	29, 31
Man	29
miRNA	75
Mn-SOD	97
Molybdenosis	98
mRNA	75, 193
M細胞	236
n-3系列	130
n-6系列	130
n-9系列	130
NAD	86
NAD ⁺	62
NADH + H ⁺	109, 110
NADP	86
NADP ⁺	62
NADPH	102
NADPH + H ⁺	116
Na,K-ポンプ	94
NE	86
NK細胞	232, 237
NO	227
NOS	227
NOX	227
NTPs	194
N-アセチルガラクトサミン	31
N-アセチルグルコサミン	31
N-アセチルノイラミン酸	32
N-アセチルマンノサミン	32
N-グリコシド結合	71
N-結合型	200
一糖鎖	35
N末端	53
O～R	
OAS	238
OCT	148
O-結合型	200
一糖鎖	35
PA	41
PAMPs	231
PC	40
PCR	79, 209
PDX1	207
PE	41
PEM	241
PET	122
PG	45, 226
pH	93
pI (等電点)	49
PI	41
PIP ₂	219
PLP	62, 86
PMP	86
PRH	220
PRPP	181
PS	41
PTH	221
P部位	198
RA	240
RAE	83
RAR	207
RAST	239
RBP	83, 90
RF	240
RIST	239
RNA	71, 74, 193
一干渉	75
一合成酵素	194
一の前駆体	75
一プライマー	193
一分解酵素	195, 209
一ポリメラーゼ	194
一リガーゼ	61
一ワールド	76
RNAi	75
rRNA	75, 193
RTP	144
RXR	207
S～V	
SACAIR	181
SC	236
SGLT1	101
S-IgA	236
siRNA	75
SLE	240
SM	41
SNPs	208
snRNA	75, 194
SOD	161
SU	228
S-アデノシルメチオニン	152
S細胞	222
TCA回路	102, 167
TCR	232
Tfh	233
Th1	233
Th2	233
Th17	233
TLR	231
TMP	72
TPP	62, 84
TRH	220
tRNA	75, 193, 196
一の構造	197
TSH	171, 220, 221
TX	45, 226
TXA ₂	131
TXA ₃	131
T細胞	230, 232
一抗原レセプター	232
Tリンパ球	232
UCP	163
UDP-ガラクトース	106
UDP-グルクロナルトランスフェ ラーゼ	117
UDP-グルクロン酸	117
UDP-グルコース	103, 106, 111
一デヒドロゲナーゼ	117
UMP	72, 74, 184
UTP	111, 158, 186
VLDL	42, 133, 134, 137
Vmax	65
V領域	234

アポE	134	アルドン酸	31	逸脱酵素	62, 63	え	
アポ型	90	アルビノ	154	一般検査	239	エイコサトリエン酸	45
アポ酵素	62	アルブミン	54, 120	一本鎖構造	74	エイコサノイド	45, 131, 226
アポタンパク質	134	アレルギー	237	遺伝暗号	196	エイコサペンタエン酸	130
アミノ基	149	一性鼻炎	237	遺伝暗号表	196	栄養学的予防	58
アミノアシルtRNA	196, 197	一反応	235	遺伝子	71	栄養素	206
一合成酵素	197	一マーチ	239	一組換え技術	209	エールリッヒ反応	52
アミノ基	49	アレルギー	237	一組換え食品	211	液性調節	216
一転移	168	一除去食品	239	一クローニング	209	エキソサイトーシス	21
一転移酵素	147	アロステリック	170	一工学	208	エキソペプチダーゼ	143
一転移反応	86, 147	一エフェクター	67	一診断	209	エキソン	195
アミノ酸	48, 49	一効果	67	一多型	208	エステル結合	71
一オキシダーゼ	148	一酵素	67, 104, 137	一調節	82	エストラジオール	45, 225
一酸化酵素	148	一阻害	104	一治療	209, 210	エストロゲン	45, 220, 225
一代謝	142, 172	一部位	67	一の構造	77	エタノール	40
一代謝異常症	154	アンカップリングプロテイン		一の分布	75	エタノールアミン	40
一の構造	49		163	一発現	192	エチルアルコール	40
一の性質	49	アンギオテンシノーゲン	227	一発現の調節	201	エナンチオマー	29
一プール	143, 144	アンギオテンシン	227	一病	205	エネルギー	157
一誘導体ホルモン	220	一II	224	一変異	78	エネルギー源	27
アミノ糖	31, 34	一変換酵素	227	遺伝情報	77, 192	エノラーゼ	104
アミノトランスフェラーゼ		アンタゴニスト	217	伊藤細胞	90	エビジェネティクス	202
	61, 147	アンチコドン	75, 196	イノシトール	31	エビネフリン→アドレナリン	
アミノペプチダーゼ	143	アンチセンス鎖	194	一1,4,5-三リン酸	219	エビマー	29
アミノ末端	53	安定同位体	181	イノシン	188	エビメラーゼ	106
アミラーゼ	61, 62, 101	アンドロゲン	220, 224, 226	イノシンーリン酸	181	エフェクター細胞	232
アミロ-1,4 → 1,6-トランスグル コシダーゼ	111	アンモニア	147	一の生合成	181	エフェクター分子	67
アミロース	33			イミノ酸	50	エラスチン	53
アミロペクチン	33, 34	い		胃幽門前庭部	222	エリスロポエチン	212, 227
アラキドン酸	42, 130, 226	イオン	93	インスリン	54, 118, 220, 228	エルゴステロール	44
アラニン	50, 113, 174	一結合	55	一遺伝子	200	エルマン反応	52
一アミノトランスフェラーゼ	113, 147, 172	一型受容体	219	一受容体	118, 219	塩基	71
アラビノース	34	異化	159, 168	一抵抗性	120	塩基除去修復	205
アルカプトン尿症	154	一経路	167, 168	一分泌低下	120	塩基性アミノ酸	49, 50
アルカリホスファターゼ	62	一反応	93	一療法	228	塩基対	74
アルギナーゼ	149	閾値	219	インターフェロン	227, 230	塩析	56
アルギニノコハク酸シンターゼ	174	イコサノイド	226	一γ	234	エンテロキナーゼ	144
アルギニン	50, 149	胃酸	222	インターロイキン	227, 230	エンテロペプチダーゼ	66, 144
アルコール	40	異性化酵素	61	イントロン	195	エンドクリン	216
一デヒドロゲナーゼ	61, 160	異性化作用	104			エンドサイトーシス	21
アルコキシラジカル	161	異性体	29	う		エンドペプチダーゼ	143
アルジトール	31	イソクエン酸	107	ウイルス性肝炎治療薬	212	エンドルフィン	54
アルデヒドオキシダーゼ	97	一デヒドロゲナーゼ	107	ウェルニッケ脳症	84	エンハンサー	202
アルデヒド基	28	イソプレノイド	45	右旋性	29		
アルデヒド脱水素酵素遺伝子	212	イソプレン	84	うつ病	151	お	
アルドース	224	イソマルトース	33	うま味	185	黄体	225
アルドステロン	45, 138, 228	イソメラーゼ	61, 116	ウラシル	72	一形成ホルモン	220, 225
アルドテトロース	29	イソロイシン	50, 52, 175	ウリジルトランスフェラーゼ		一ホルモン	45, 220, 225
アルドトリオース	28	一塩基多型	208		106	応答配列	202
アルドヘキソース	29	一次構造	55	ウリジン	189	オータコイド	151, 226
アルドペントース	29	一次免疫応答	234	一リン酸	184	オートクリン	216
アルドラーゼ	104, 105	一重項酸素	161	一三リン酸	103, 158	オートファジー	201
		一次リンバ器官	232	ウロン酸	31, 34	岡崎フラグメント	194
		一価不飽和脂肪酸	42			オキサロコハク酸	107
		一酸化窒素	227				

- オキサロ酢酸 107, 167, 168
 オキシゲナーゼ 160
 オキシダーゼ 61, 160
 オキシトシン 220, 221
 オキシレダクターゼ 61
 オキソ基 147
 オキソ酸 168
 オステオカルシン 84
 オブシン 83
 オブソニン作用 235
 オリゴ糖 32
 オリゴペプチド 52
 オリザニン 89
 オルニチン 53
 一回路 148
 一カルバモイルトランスフェラーゼ 148
 オレイン酸 42, 126, 130
 オレンジ 238
 オロチジン-リン酸 186
 オロト酸 184
- か**
- 開環型 30
 壊血病 89, 153
 開始因子 198
 開始コドン 196, 198
 解糖系 102, 103, 116
 外部環境 215
 回文配列 209
 カイロミクロン 42, 133
 化学エネルギー 158
 化学浸透圧説 163
 「鍵」と「鍵穴」 64
 核 20
 核移行シグナル 201
 核外遺伝子 76
 核孔 20
 核酸 70, 71, 95, 193, 209
 一の合成 193
 一の分解 187
 核タンパク質 54
 獲得免疫 231
 核内受容体 217
 一スーパーファミリー 202
 核膜孔 20, 195
 可欠不飽和脂肪酸 126
 過酸化脂質 161
 過酸化水素 161
 過酸化水素分解反応 160
 カシン・ベック病 93
 下垂体後葉ホルモン 220
 加水分解酵素 61
 ガストリン 54, 220, 222
- 家族性高コレステロール血症 137
 カタラーゼ 93, 160, 161
 脚気 84
 褐色脂肪細胞 163
 活性化エネルギー 64
 活性化酵素 197
 活性型ビタミンD 83, 207
 活性酸素 160, 162
 活性部位 64
 活動電位 215
 滑面小胞体 20
 カテコールアミン 172, 224
 カテプシン 144
 果糖 29, 171
 加熱 57
 カフェイン 96
 カプリン酸 42
 過分極 219
 花粉症 237
 可変領域 234
 カボジ肉腫 240
 鎌形赤血球貧血症 206
 ガラクトース 29, 106
 一血症 120, 206
 一尿症 120
 ガラクトキナーゼ 106
 ガラクトサミン 31
 ガラクトセレブロシド 42
 カリウム 94
 カリクレイン 227
 加リン酸分解反応 104
 カルシウム 95, 221
 一代謝調節 83, 221
 カルシトニン 54, 220, 221
 カルシトリオール 217, 221
 カルバミルリン酸シンターゼ 148
 カルバモイルアスパラギン酸 184
 カルバモイルリン酸 148, 184
 一合成酵素 148
 カルボキシ基 31, 52
 カルボキシペプチダーゼ 143
 カルボキシ末端 53
 カルボキシラーゼ 61
 カルボニル基 28
 感覚神経障害 86
 ガングリオシド 35, 42
 還元型補酵素 102
 還元酵素 160
 還元性二糖類 32
 還元当量 107, 109
 還元反応 160
 肝硬変 155
- 環状構造 29
 肝性脳症 148
 関節リウマチ 240
 感染 237
 肝臓 175
 寒天 34
 官能基 49
 肝不全 155
 カンベステロール 44
 含硫アミノ酸 50
- き**
- 気管支喘息 237
 キサンチン 188
 一オキシダーゼ 160
 キサントシン 188
 キサントプロテイン反応 52
 基質 63
 一特異性 64
 一濃度 65
 一レベルのリン酸化 104, 159
 キシリトール 31
 キシロース 34
 奇数個 171
 帰巢 236
 キチン 34
 拮抗阻害 66
 基底三重項酸素 161
 キナーゼ 182
 キニノーゲン 227
 機能鉄 96
 キモトリプシノーゲン 200
 逆転写反応 209
 キャッピング 195
 ギャップ結合 24
 キャップ構造 75, 195
 吸エルゴン反応 160
 球状層 224
 球状タンパク質 54
 凝集反応 235
 胸腺 231, 232
 一形成欠損 240
 鏡像異性体 29, 49
 競争阻害 66
 共通粘膜免疫システム 236
 局在化シグナル 201
 極性脂質 39
 巨赤芽球性貧血 87
 キラーT細胞 233, 234
 キロミクロン 42, 90, 134
 一レムナント 90, 134
 金属イオン 62
 金属タンパク質 54
 筋肉 175
- く**
- グアニド酢酸 151
 グアニン 72, 188
 グアノシン 188
 グアノシン三リン酸 158
 空腹時血糖値 117
 クエン酸 107, 169
 一回路 102, 149, 167
 一シンターゼ 107
 組換え修復 205
 クラスII MHC分子 233
 クラススイッチ 233
 グリコーゲン 33, 110
 一合成 102, 110
 一シンターゼ (合成酵素) 111, 117, 119
 一分解 111
 一分解酵素 117
 一ホスホリラーゼ 111, 117
 グリコカリックス 35
 グリコサミングリカン 34, 35
 グリコシド結合 32, 110
 グリコシド性ヒドロキシ基 30
 グリシン 50
 一アミドリボチド 181
 クリステ 21
 グリセアルデヒド 3-リン酸 104, 116
 一デヒドロゲナーゼ 104
 グリセロール 31, 106, 113
 一3-リン酸 113, 132, 169
 一-3-リン酸デヒドロゲナーゼ 106
 一キナーゼ 106
 一リン酸シャトル 109
 グリセロ糖脂質 35, 42
 グリセロリン脂質 39
 クリプトキサンチン 82
 グルカゴン 54, 117, 220, 222
 グルクロン酸 31, 117
 一経路 102, 115, 117
 一抱合 117
 グルコース 28, 29, 112
 グルコース 1-リン酸 111
 グルコース-6-ホスファターゼ 112, 176
 グルコース 6-リン酸 104, 111, 116
 一イソメラーゼ 61
 グルコース-アラニン 177
 一回路 113, 153, 176
 グルコース濃度 228
 グルコースリン酸イソメラーゼ 104

グルコキナーゼ ……65, 104, 119, 206	ケトース ……130	抗細胞質抗体 ……240	骨吸収 ……222
グルコキナーゼ調節タンパク質 ……206	ケトース ……28	抗サイログロブリン抗体 ……240	骨髓 ……231, 232
グルココルチコイド ……45, 119, 171, 220, 224	ケト原性アミノ酸 ……145, 146	抗酸化 ……93, 163	一系幹細胞 ……232
グルコサミン ……31	ケト酸 ……168	一作用 ……83, 161	骨粗鬆症 ……83, 95
グルコシド結合 ……32	ケトテトロース ……29	一能力 ……89	骨軟化症 ……83
グルコマンナン ……34	ケトトリオース ……28	抗自己IgG抗体 ……240	コドン ……78, 196
グルコン酸 ……31	ケトヘキソース ……29	高次構造 ……55	コネキシン ……24
グルシトール ……31	ケトペントース ……29	抗自己赤血球抗体 ……240	コハク酸 ……107, 159
グルタチオン ……54, 117	ケトン ……129	鉱質コルチコイド ……45, 220, 224	一デヒドロゲナーゼ ……66, 107
一ヘルオキシダーゼ ……93, 160	ケトン基 ……28	恒常性 ……215	コラーゲン ……53, 152
一レダクターゼ ……160	ケトン血症 ……130	甲状腺 ……97	一合成 ……89
グルタミン ……50, 154	ケトン体 ……120, 130, 164	一機能亢進症 ……240	コリ回路 ……105, 114, 153, 177
グルタミン酸 ……50, 147, 154	一生成 ……168	一刺激ホルモン ……171, 220	コリン ……40, 41
一デヒドロゲナーゼ ……147	一の生成経路 ……129	一刺激ホルモン放出ホルモン ……220	ゴルジ体 ……20
くる病 ……83	ケトン尿症 ……130	一腫 ……97	コルチコステロン ……224
クレアチニン ……152	ケノデオキシコール酸 ……44	一傍濾細胞 ……221	コルチゾン ……224
一クリアランス ……152	ゲノム ……71, 192	一ホルモン ……97, 171, 217, 220	コレシストキニン ……54, 220, 222
クレアチンキナーゼ ……62	ケファリン ……132	一濾胞腔 ……221	コレステロール ……44, 134, 136
クレアチン合成 ……151	ケモカイン ……227	高親和性IgE受容体 ……237	一エステル ……39, 137
クレアチンリン酸 ……151, 158	ケラチン ……53	合成酵素 ……61	一代謝 ……89
クローバー葉状構造 ……75	減感作療法 ……239	校正作用 ……197	一の生合成 ……136
クロール ……94	嫌氣的 ……104	酵素 ……60, 96	一の代謝産物 ……137
グロノラクトンオキシダーゼ ……117	検体検査 ……46	一活性 ……66	一の蓄積 ……137
グロビンβ鎖 ……206	俟約遺伝子 ……208	一基質複合体 ……66	一の輸送 ……137
グロブリン ……54	こ	一合成速度 ……118	コンドロイチン硫酸 ……34
クロマチン ……77, 201	五員環 ……30	一タンパク質 ……55	
一構造 ……202	抗DNA抗体 ……240	一タンパク質の必須成分 ……93	再吸収 ……221
一レベルでの調節 ……202	抗HBs抗体 ……237	一のアロステリック効果 ……118	サイクリックAMP ……73, 218
クロム ……97	抗HBsヒト免疫グロブリン ……237	一の性質 ……63	最大速度 ……65
クロム親和性細胞 ……224	抗TSH受容体抗体 ……240	一の分類 ……61	サイトカイン ……227, 230, 233
グロン酸 ……117	抗アセチルコリン受容体抗体 ……240	一反応 ……63, 65	細胞 ……18
クワシオルコル(クワシオコール) ……58, 241	高アンモニア血症 ……148	一誘導 ……118	細胞応答 ……216
	高エネルギー結合 ……158	硬組織 ……93	細胞骨格 ……21
	高エネルギーチオエステル結合 ……107	抗β細胞抗体 ……240	細胞質 ……19
		抗体 ……230, 231, 233, 234	細胞質ソル ……109
		一医薬 ……212	細胞傷害性T細胞 ……234
		一構造 ……234	細胞性免疫 ……230, 234
		硬タンパク質 ……54	細胞接着 ……23
		好中球 ……231	細胞・臓器特異性 ……202
		後天性免疫不全症候群 ……240	細胞小器官 ……19
		高尿酸血症 ……189	細胞内情報伝達系 ……217
		興奮性伝達 ……217	細胞内の核 ……71
		高密度リポタンパク質 ……42	細胞膜受容体 ……217
		抗利尿ホルモン ……221	サイレンサー ……202
		コエンザイムA ……62	坂口反応 ……52
		コエンザイムQ ……161	左旋性 ……29
		コード鎖 ……194	鎖長延長反応 ……126
		コール酸 ……44	サブユニット ……56
		呼吸鎖 ……108, 161	一構造 ……199
		五炭糖 ……29	サルベージ回路 ……181, 184
		一リン酸回路 ……115, 181	酸 ……56
		骨塩量 ……95	酸化還元酵素 ……61, 166

- 酸化酵素 160
 酸化的脱アミノ反応 147
 酸化的段階 116
 酸化的リン酸化 102, 161
 酸化反応 160
 三次構造 55
 三重項酸素 161
 酸性アミノ酸 49, 50
 酸性ホスファターゼ 62
 酸素運搬 93
 酸素消費量 163
 酸素添加酵素 160
 酸素添加反応 160
 三炭糖 28
 三量体 G タンパク質 218
- し**
- ジアシルグリセロール 38, 219
 ジアステレオマー 29
 シアノコバラミン 87
 シアル酸 32
 シェーグレン症候群 240
 ジオキシゲナーゼ 160
 時期特異性 202
 糸球体 152
 軸索 215
 シクロオキシゲナーゼ 68, 226
 シクロスポリリン 240
 シクロブタン型ピリミジン二量体 205
 シクロペンタノヒドロフェナントレン骨格 44
 ジクロロ酢酸ナトリウム 122
 刺激ホルモン 219
 自己抗原 233, 239
 自己抗体 238, 239
 自己反応性クローン消失 233
 自己分泌 216
 自己免疫疾患 233, 235, 239
 自己免疫性溶血性貧血 240
 脂質 37, 124
 一異常症 137, 138
 一検査 46
 一代謝 167, 226
 一蓄積症 138
 一二重層 22
 一の異化経路 169
 一の体内輸送 134
 一の蓄積 135
 一の分類 38
 一の役割 38
 視床下部 219
 一ホルモン 219
 シスエレメント 202
 シスタチオニンシンターゼ 154
 シスチン 93
 一尿症 155
 システイン 50
 シストロン 194
 ジスルフィド結合 55
 自然免疫 231
 シチジン 189
 一三リン酸 158
 疾患原因遺伝子 205
 疾患責任遺伝子 205
 実効細胞 232
 至適 pH 64
 至適温度 64
 シトクロム c 161
 一オキシダーゼ 160
 シトクロム P-450 93, 160
 シトクロムオキシダーゼ 93
 シトシン 72
 システロール 44
 シトルリン 53, 148
 シナプス 215
 ジヒドロオロト酸 184
 ジヒドロキシアセトン 28, 169
 一リン酸 104, 132
 ジベプチダーゼ 143
 ジベプチド 52, 53
 脂肪細胞 171
 脂肪酸 42, 168
 一合成 169
 一の生合成 125
 脂肪族アミノ酸 50
 脂肪組織 135
 弱毒ワクチン 237
 シャトル機構 109
 シュウ酸 95, 96
 終止コドン 78, 196
 収縮タンパク質 55
 重症肝障害 120
 重症筋無力症 240
 重炭酸イオン 126
 十二指腸 222
 修復 192, 203
 宿主 209
 主鎖 49
 樹状細胞 230
 樹状突起 215
 出芽 20
 受動免疫 237
 受動輸送 23, 95
 寿命 163
 受容体 23, 215
 消化管ホルモン 222
 松果体 226
 一ホルモン 226
 脂溶性ビタミン 82
 常染色体 77
 一劣性遺伝疾患 120
 小腸粘膜上皮細胞 101
 少糖類 32
 小分子 RNA 75
 小分子干渉 RNA 75
 小胞体 20
 情報タンパク質 55
 情報伝達 215
 一物質 216
 食塩 94
 食事性運動誘発アナフィラキシーショック 238
 食事摂取基準 82
 食肉 238
 触媒 61
 一部位 64
 植物ステロール 44
 食物アレルギー 237, 238
 食物除去 239
 一試験 239
 食物負荷試験 239
 女性ホルモン 45
 腎盂腎炎 155
 腎機能検査項目 150
 神経管閉鎖障害 87
 神経細胞 215
 神経線維 215
 神経伝達物質 216
 腎障害 189
 腎髄質 112
 親水性アミノ酸 49, 51
 新生児代謝異常マスキング 120
 新生児メレナ 84
 シンターゼ 61
 伸長因子 198
 シンターゼ 61
 浸透圧 93
 蕁麻疹 237
- す**
- 腓液 222
 随時血糖値 120
 髄質 224
 脾臓 222
 一チモーゲン 200
 一ホルモン 222
 水素結合 55, 74
 水溶性ビタミン 82, 84, 85
 スーパーオキシド 161
 一アニオンラジカル 161
 一ジスムターゼ 93, 96
 一ディスムターゼ 161
 スクアレン 45, 137
 スクシニル CoA 107, 146, 158, 168, 172
 スクシニル CoA シンターゼ 107, 159
 スクラーゼ 101
 スクラッチテスト 239
 スクロース 33
 鈴木梅太郎 89
 スチグマステロール 44
 ステアリン酸 42
 ステム領域 196
 ステロイド 44
 一骨格 44
 一受容体 202
 一ホルモン 45, 137, 202, 220
 ステロール 44
 スフィンゴ糖脂質 35, 42
 スフィンゴミエリン 41
 スフィンゴリビドース 138
 スフィンゴリン脂質 41, 39
 スプラインシング 192, 195
 スプライソソーム 195
 スルファチド 42
 スルホニルウレア系薬剤 228
 スレオニン 50, 52
- せ**
- 生活習慣病 208
 制限酵素 209
 星細胞 90
 成熟卵胞 225
 成人型のラクターゼ欠乏症 121
 性腺刺激ホルモン放出ホルモン 220, 225
 性染色体 77
 生体エネルギー 157
 生体機能の調節因子 93
 生体構成成分 93
 生体酸化 160
 生体調節 219
 生体防御機構 230
 生体膜 21
 成長ホルモン 117, 171
 一放出ホルモン 220
 一放出抑制ホルモン 224
 正の窒素出納 144
 性ホルモン 225
 生理活性アミン 149
 生理活性ペプチド 53
 セカンドメッセンジャー 117, 216
 セクレチン 54, 220, 222
 赤血球 104, 105, 112
 接触皮膚炎 238
 接着因子 23

[illegible]

一の合成	152
特定原材料名	238
ドコサヘキサエン酸	130
トコトリエノール	83
トコフェロール	83
突然変異	203
トランスアミナーゼ	86, 173
トランスアルドラーゼ	116
トランスエレメント	202
トランスケターゼ	84, 112
トランスサイレチン	90
トランスファー RNA	
75, 193, 196	
一の構造	197
トランスフェラーゼ	61
トランスフェリン	96
一受容体	202
トランスポーター	169
トリアシルグリセロール (トリグリセリド)	38, 126, 132, 169
トリオース	28
一リン酸イソメラーゼ	104
トリプシノーゲン	66, 200
トリプシン	66
トリプトファン	50, 86, 226
トリペプチド	52, 53
トリヨードチロニン	97, 221
トレオニン→スレオニン	
トロポキサン	45, 131, 226

な～の

ナイアシン	85, 86
ナイーブリンバ球	232
内因子	87
内部環境	215
内分泌	216, 219
内分泌腺	216, 219
ナチュラルキラー細胞	232
ナトリウム	94
一依存性グルコース輸送担体	101
一非依存性グルコース輸送担体	101
七炭糖	29
生ワクチン	237
ニコチンアミド	86
一アデニンジヌクレオチド	62, 86
ニコチン酸	86
二次構造	55
二次的能動輸送	94
二次免疫応答	234
二重らせん構造	74, 193
二次リンバ器官	232
二糖類	32
ニトロソアミン	89

乳酸	104, 105, 114, 174
一アシドーシス	114
一脱水素酵素	61, 62, 109
一値	121
一デヒドロゲナーゼ	
105, 109, 160	
乳汁分泌ホルモン	220
乳糖不耐症	121, 120
ニューモシスチス肺炎	240
ニューロン	215
尿細管の異常	155
尿酸	181, 187, 189
尿素	150, 174
一回路	149, 174
一生成	148
一窒素	150
尿崩症	221
尿路結石	155, 189
二量体 IgA	236
ニリン酸	111
認識配列	202
ニヒドリ反応	49
ヌクレアーゼ	61
ヌクレオシド	71
一リン酸キナーゼ	182, 186
一ニリン酸キナーゼ	
182, 186	
一三リン酸	158
ヌクレオソーム	202
一構造	77
ヌクレオチド	70, 71, 158, 180
一鎖	73
一除去修復	205
一の構造	71
粘膜局所免疫	235, 236
粘膜固有層	236
粘膜免疫系	235
能動免疫	237
能動輸送	22, 95
ノーベル賞	89
ノックアウト動物	210
ノルアドレナリン	171, 224

は

バイエル板	236
バイオテクノロジー	210
倍化	205
敗血症	120
ハウスキーピング遺伝子	192
白内障	120
白皮症	154
剥離性皮膚炎	88
はしか	241
橋本病	240
バセドウ病	221, 240

バソプレシン	54, 220
発エルゴン反応	160
発現調節領域	201
バパイヤ	144
ババイン	144, 234
バラクリン	216
バラトルモン	95, 221
バラ分泌	216
バリリン	50, 52, 175
ハルトナップ病	155
バルミチン酸	126
一エステル	83
バルミトオレイン酸	126
ハワース投影式	29
反拮抗阻害	66
反競争阻害	66
バンクレオザイミン	222
反転	205
バントテン酸	85, 88
半保存的複製	193

ひ

ヒアルロン酸	34
ヒートショックタンパク質	199
ビオチン	62, 85, 88, 126
非還元性二糖類	33
非還元末端	111
非拮抗阻害	66
非競争阻害	66
非コード鎖	194
非酸化的段階	116
非自己	231
一抗原	233
皮質	224
微小管	21
ヒスタミン	152, 226, 237
一遊離試験	239
ヒステジン	50, 154, 226
一アンモニアリアーゼ	154
一血症	154, 206
ヒステダーゼ	154
ヒストン	54, 77
脾臓	231
ビタミン	82, 81, 82
一A	82, 90, 207
一B ₁	84, 85, 89
一B ₂	85
一B ₆	85, 86
一B ₁₂	85, 87
一C	85, 89, 117
一D	82, 83, 207
一D ₂	83
一D ₃	44, 83
一E	82, 83

一K	82, 84
一K ₁	84
一K ₂	84
一K ₃	84
一の発見	89
必須アミノ酸	50, 52
必須脂肪酸	42, 126
陽電子放出断層撮影	122
ヒト免疫グロブリン	237
一G	235
ヒト免疫不全ウイルス	240
ヒドロキシアパタイト	95
ヒドロキシ (オキシ) アミノ酸	50
ヒドロキシ基	28
ヒドロキシコバラミン	87
ヒドロキシプロリン	153
ヒドロキシメチル基	31
ヒドロキシラジカル	161
ヒドロキシリジン	153
ヒドロコルチゾン	224
ヒドロペルオキシド	161
ヒドロラーゼ	61
皮内テスト	239
非必須アミノ酸の合成	152
非必須不飽和脂肪酸	126
皮膚テスト	239
非ヘム鉄	96
ヒポキサンチン	184, 188
肥満	139
一細胞	237
一症	139
病原体関連分子パターン	231
標準自由エネルギー変化	158
標的器官	215
日和見感染症	240
ピラノース	30
ビリドキサル	86
一リン酸	62, 86, 147, 150
ビリドキサミン	86
ビリドキシン	86
ビリミジン塩基	72
ビリミジンヌクレオチド	188
一の生合成	184
一の分解	189
微量ミネラル	93, 96
ビルビン酸	105, 112, 159, 168
一カルボキシルーゼ	88, 97, 109, 112, 114, 170
一キナーゼ	104, 119, 159, 177
一脱炭酸酵素	61
一値	121
一デヒドロゲナーゼ (脱水素酵素)	84, 107, 170

ピロリン酸	111	—ヒドラーゼ	154	分枝酵素	111	補酵素	62, 82
貧血治療薬	212	フマル酸	107, 168, 172, 174	分子シャペロン	199	—A	88
ふ		プライマー	111, 193	分子量測定	57	—Q	161
ファーストメッセージャー	216	ブラジキニン	227	分泌成分	236	ホジキン病	240
フィードバック機構	220	プラスミド	76	へ		補充反応	109
フィードバック阻害	137	フラノース	30	ヘキサペプチド	53	補助因子	93
フィチン酸	95, 96	フラビンアデニンジヌクレオチド	62, 86	ヘキソース	29	ホスファジルエタノールアミン	41
フィッシャー投影式	29	フラビンタンパク質	54	ヘキソキナーゼ	61, 65, 105	ホスファジルコリン	40
フィッシャー比	146	フラビンモノヌクレオチド	62, 86	—Ⅳ	104, 118	ホスファターゼ	182
フィブリン	53	ブリックテスト	239	ベクター	209	ホスファチジルイノシトール	41, 133
フィロキノノ	84	プリン塩基	72	ヘテロ多糖	33	—4,5-ニリン酸	219
フェニルアラニン	50, 52	プリンヌクレオチド	181	ヘパリン	34	ホスファチジルエタノールアミン	132
—ヒドロキシラーゼ(水酸化酵素)	154, 205	—の生合成	181	ペプシン	143	ホスファチジルコリン	132
フェニルイソチオシアネート	51	—の分解経路	187	ペプチジルtRNA	198	ホスファチジルセリン	41, 133
フェニルケトン体	154	フルクトース	28, 29, 105, 171	ペプチジルトランスフェラーゼ(ペプチジル転移酵素)	198	ホスファチジン酸	41, 132
フェニルケトン尿症	154, 205	—1,6-ビスホスファターゼ	112, 119	ペプチダーゼ	143	—ホスホヒドローラーゼ	132
フェニルピルビン酸	205	—1,6-ビスリン酸	104, 112	ペプチド	52	ホスホエノールピルビン酸	104, 112, 158, 159
フェリチン	96, 202	—2,6-ビスリン酸	104, 118	—結合	48, 52	—カルボキシキナーゼ	112, 114
フォールディング	199	—6-リン酸	104, 112, 116	—鎖遊離因子	198	ホスホグリセリン酸キナーゼ	104, 114, 159
フォリン・チオカルト反応	52	—不耐症	206	—性ホルモン	217, 220	ホスホグリセリン酸ムターゼ	104
不可欠脂肪酸	126	フルクトキナーゼ	105	ペプトン	143	ホスホグルコムターゼ	111, 112
付加酵素	61	プレアルブミン	90	ヘミアセタール	29	ホスホトリオースイソメラーゼ	105
不活化ワクチン	237	プレプロインスリン	200	ヘミケタール	29	ホスホフルクトキナーゼ	104, 105, 118, 170, 171
不拮抗阻害	66	プロエラスターゼ	200	ヘミセルロース	34	ホスホマンノースイソメラーゼ	106
複合脂質	38, 39	プロカルボキシラーゼ	200	ヘムタンパク質	54	ホスホリパーゼA ₂	45
副甲状腺ホルモン	220, 221	プロゲステロン	45, 220, 225	ヘム鉄	96	ホスホリパーゼC	218
複合体	93	プロ酵素	66	ヘモグロビン	93, 96	ホスホリラーゼ	222
複合多糖	33	プロスタグランジン	45, 131, 226	—A	120	補体	235
複合タンパク質	55	プロセシング	194	—異常	206	骨の形成	84
複合糖質	31, 35	プロタミン	54	ペラグラ	86, 155	ホメオスタシス	214, 215
副腎	224	プロテアーゼ	61, 143	ヘリカーゼ	193	ホモゲンチジン酸	154
—髄質ホルモン	220, 224	プロテインキナーゼ	201	ペルオキシダーゼ	160	—オキシゲナーゼ	154, 160
—皮質刺激ホルモン	117, 171, 220, 224	—A	119, 222	ペルオキシラジカル	161	ホモシスチン	154
—皮質刺激ホルモン放出ホルモン	220	—C	119, 219	ヘルパーT細胞	232, 233	—尿症	154, 206
—皮質ステロイド	240	プロテインホスファターゼ	201	変異原	203	ホモシステイン	53, 86
—皮質ホルモン	138, 224, 240	プロテオグリカン	35	変性	57	—尿症	87
—皮質ホルモン放出ホルモン	224	プロトン	162	変旋光	31	ホモ多糖	33
複製	192	プロビオニルCoA	171	ペンタペプチド	53	ポリA合成酵素	195
複製フォーク	193	プロビタミンD	138	ペントース	29	ポリAシグナル	195
不斉炭素	29	プロモーター	194	ペントースリン酸回路	102, 115, 116, 181	ポリAテール構造	75
プテロイルグルタミン酸	87	プロラクチン	220	ほ		ポリエー酸	42
プテロイルモノグルタミン酸	87	プロリパーゼ	200	補因子	62	ポリヌクレオチド	73
ブドウ糖	29	プロリン	50	防御タンパク質	55	ポリヒドロキシアルデヒド	28
負の窒素出納	144	分化	19	抱合	20	ポリヒドロキシケトン	28
普遍暗号	196	分岐鎖2-オキソ酸	50, 154	芳香族アミノ酸	50, 146	ポリペプチド	52, 143
不飽和化酵素	130	分枝アミノ酸(分岐鎖アミノ酸)	50, 146, 175	傍糸球装置	227	—鎖合成反応	198
不飽和化反応	126	分岐鎖オキソ酸デヒドロゲナーゼ	154	放射線同位体	181		
不飽和脂肪酸	42, 130	分岐鎖ケトン尿症	176	放出ホルモン	219		
フマラーゼ	107	フンク	89	飽和脂肪酸	42		
フマリルアセト酢酸	154	分枝アミノ酸製剤	155	ホーミング	236		

- 一鎖終結反応 198
 一鎖伸長反応 198
 ポリメラーゼ連鎖反応 209
 ホルミル化 181
 ホルモン 171, 216, 219
 一応答配列 207, 217
 一感受性リパーゼ 113, 126, 135, 171, 208
 ホ口型 90
 ホ口酵素 62
 ポンプ 22
 翻訳 192, 196
 一後修飾 199
 一レベル 202
- ま〜も**
- マイクロRNA 75, 76
 マイトマイシンC 240
 膜消化 143
 膜電位 22
 マグネシウム 95, 98
 マクロファージ 230, 231, 233
 麻疹 241
 マス・スクリーニング 154
 マスト細胞 237
 末梢リンパ組織 232
 マトリックス 21, 107
 マスムス 58, 241
 マラソン 176
 マルターゼ 33, 101
 マルトース 32
 マロニル CoA 125, 189
 マンガン 97
 慢性リンパ性白血病 240
 マンノース 29, 34, 106
 ミエリン鞘 41
 ミオグロビン 93, 96
 ミオシン 53
 ミカエリス定数 65
 ミカエリス-メンテンの式 65
 味覚障害 96
 ミセル 44
 密着結合 23
 蜜蛭 45
 ミトコンドリア 21, 107, 108
 一内膜結合酵素 163
 ミネラル 92, 93
 一コルチコイド 45, 220, 224
 味蕾 96
 ミルク・アルカリ症候群 95
 ミロン反応 52
 無 γ -グロブリン血症 240
- 無機質 93
 ムコ多糖 34
 ムターゼ 61, 102, 104
 メーブルシロップ尿症 154, 176, 206
 メタノール 40
 メタロチオネイン 97
 メチオニン 50, 93, 151, 196
 メチルアルコール 40
 メチル基供与体 151
 メチル基転移 87
 メチル供与体 187
 メチルコバラミン 62, 87
 メチルマロニル CoA 189
 メチルマロン尿症 87
 メッセンジャー RNA 75, 193
 メトトレキサート 240
 メナキノン 84
 メナジオン 84
 メラトニン 220, 226
 メロン 238
 免疫 231
 一記憶 231
 一グロブリン 234, 237
 一能 96
 一複合 238
 一不全症 240
 一誘導組織 236
 一抑制剤 240
 網状層 224
 網膜細胞 112
 モノアシルグリセロール 38
 一アシルトランスフェラーゼ 132
 モノアミン 145, 149
 モノエン酸 42
 モノオキシゲナーゼ 160
 モノシストロニック転写 194
 モリブデン 97
- や〜よ**
- 薬物療法 239
 夜盲症 83
 有機化合物 93
 有機溶媒 38, 56
 誘導脂質 42
 誘導糖 31
 遊離アミノ酸プール 177
 遊離因子 198
 遊離脂肪酸 42
 輸送体 169
 輸送タンパク質 55
- ユビキチン-プロテアソーム系 201
 ユビキノ 161
 溶解性 56
 溶解反応 235
 葉酸 85, 87
 ヨウ素 97
 抑制性伝達 217
 四次構造 55
 予防接種 231, 237
 四炭糖 29
- ら〜ろ**
- ラインウィーバー・パークの式 65
 ラギング鎖 193
 ラクターゼ 33, 101
 ラクトース 33
 ラクトフェリン 231
 らせん構造 55, 74
 ラノステロール 137
 ランゲルハンス島 222
 一 α 細胞 118
 一 β 細胞 118
 ランダム構造 55
 卵巣刺激ホルモン 220, 225
 卵巣ホルモン 220, 225
 リアーゼ 61
 リーディング鎖 193
 リガーゼ 61
 リガンド 90, 217
 一応答配列 207
 リジン (リシン) 50, 52, 173
 リソソーム 21, 201
 リゾチーム 231
 リゾホスファチジン酸 132
 律速酵素 126, 137
 立体異性体 27
 立体構造 55
 リノール酸 42, 126, 130
 リパーゼ 61
 リビドーシス 138
 リビトール 31
 リボース 71
 一5-リン酸 116
 リボ核酸 74, 193
 リボザイム 195
 リボソーム 20, 75, 198
 一RNA 75, 193
 リボタンパク質 42, 54, 133
 一リパーゼ 134, 169
 リボヌクレオシド三リン酸 194
- リボヌクレオチド 74, 186
 リボフラビン 86
 流動性 22
 両親媒性 39
 両性イオン 49
 両性電解質 49
 リン 95
 リンゴ酸 107
 一アスパラギン酸シャトル 109, 172
 一デヒドロゲナーゼ 107, 112
 リン酸塩 95
 リン酸化 67
 リン酸カルシウム 97
 リン酸トランスロカーゼ 109
 リン酸無水物結合 157, 158
 リン脂質 21, 39, 95, 132, 134
 リンタンパク質 95
 リンパ球 231
 リンパ節 231
 ループ領域 196
 レシチン 40, 132
 一コレステロール脂肪酸転移酵素 134
 レセプター 215
 レダクターゼ 61, 160
 レチナール 82
 レチノイン酸 82
 一結合タンパク質 207
 一受容体 207
 レチノール 82, 90
 一エステル 90
 一結合タンパク質 90, 207
 レッシュ・ナイハン症候群 189
 レニン-アンギオテンシン-アルドステロン系 94, 227
 レニン-アンギオテンシン系 224
 レプチン 54, 220, 226
 ロイコトリエン 45, 131, 226
 ロイシン 50, 52, 172
 ろう 39, 45
 老人性皮膚そう痒症 152, 153
 六員環 30
 六炭糖 29
 ロドプシン 83
 濾胞関連上皮層 236
 濾胞ヘルパーT細胞 233
- わ**
- ワクチン 237
 ワルファリン 84