

索引

和文索引

あ

- 悪性腫瘍 139
 アクチベーター 127, 130
 アクチン 23, 71
 アクチンフィラメント 23
 アグレカン 94
 足場依存性 32, 35
 アシル(脂肪酸)CoA 179
 アスパラギン酸 190
 アセチルCoA 173, 179
 アセチルCoAカルボキシラーゼ 181
 アセチルコリン 73, 77
 アセチルコリン受容体 81
 アセト酢酸 159, 179
 アセトン 179
 アデニルシクラーゼ 81
 アデニン 102, 165
 アデニンヌクレオチド 189
 アデノシン 165
 アデノシン 1-リン酸 48
 アデノシン 2-リン酸 48, 165
 アデノシン 3-リン酸 (ATP) 21, 48, 165
 アテローム性粥状動脈硬化症 194
 アドヘレンス結合 29
 アニーリング 151
 アポ酵素 61
 アポトーシス 36
 アポリボタンパク質 169
 アミノアシルtRNA 49, 123
 アミノアシルtRNA合成酵素 120
 アミノ基 43
 アミノ基転移(反応) 160, 184
 アミノ酸プール 164
 アミノトランスフェラーゼ 184
 アミノペプチダーゼ 168
 アミノ末端(N末端) 45
 アミラーゼ 168
 アミン 185
 アラキドン酸 54, 56, 180
 アルカリホスファターゼ 97
 アルドース 50
 アルドール縮合 93
 アルブミン 75, 76, 169
 アレルギー 89
 アロステリック酵素 166, 181
 アンカーリング 16

- アンチコドン 120, 187
 アンチセンス鎖 117

い

- イオン結合 45
 イオンチャネル 77
 イオンチャネル型受容体 81
 異化 157
 鑄型DNA 106
 異染色質 109, 131
 一次構造 44
 一次転写産物RNA 118
 一次卵母細胞 112
 一倍体 113
 遺伝 111, 112
 遺伝コード 102, 122
 遺伝子 100, 109, 116
 遺伝子診断 146
 遺伝子治療 145
 遺伝子の重複 138
 遺伝子発現 126
 遺伝子ファミリー 138
 遺伝情報 102
 遺伝情報の翻訳 187
 遺伝子ライブラリー 149
 遺伝的多様性 113
 遺伝的な組換え 114, 137
 遺伝病 143
 イノシトール 3-リン酸 81
 インスリン 45, 64, 66, 192
 インターフェロン- (IFN-) 88
 インターロイキン(IL) 88
 インテグリン 30, 31, 95
 イントロン 116, 118

う・え

- ウイルス感染 86
 ウイルス性癌遺伝子 140
 ウエスタンブロッティング 149
 ウラシル 102
 運動終板 73, 77
 運搬体タンパク質 76
 エイコサノイド 56
 エヴェリー(Avery) 102
 易感染性宿主 90
 エキソサイトーシス 20, 77
 エキソヌクレアーゼ 118
 エクソン 116, 118
 エクソンのシャッフリング 138
 壊死 36
 エナメル芽細胞 96
 エナメル質 96
 エナメルタンパク質 96
 エネルギー代謝 170

- エネルギーの通貨 165
 エネルギー変換 166
 エピジェネティクス 132
 エラスチン 92, 94
 塩基 48, 102
 塩基配列 152
 炎症(反応) 84, 90
 塩析 46
 エンドサイトーシス 21
 エンハンサー 130, 141

お

- オートラジオグラフィー 148
 岡崎フラグメント 106
 オキサロ酢酸 173
 オクルディン 28
 オステオカルシン 96
 オステオネクチン 95
 オステオプロテゲリン 98
 オステオポンチン 97
 オプソニン化 87
 オプソニン作用 88
 オペレーター 129
 オルニチン回路 185

か

- 外呼吸 172
 開始tRNA 122
 開始因子 122
 解糖系 160, 172, 175
 解毒 161
 外胚葉 93
 外分泌 65
 化学エネルギー 165
 化学伝達物質 91
 核 17, 18
 拡散 168
 核酸 40, 47, 102
 核質 18
 核膜 18, 116
 核膜孔 18
 過剰症 62
 加水分解酵素 21
 カスパーーゼ 38
 活性化エネルギー 60
 活性型ビタミンD 42
 活性型ビタミンD₃ 99
 活性酢酸 173
 活性中心 60
 滑走 71
 滑面小胞体 19
 カドヘリン 29, 31
 顆粒性白血球 75, 85
 カルシトニン 42, 99

カルバモイルリン酸	190
カルボキシペチダーゼ	168
カルボキシ末端(C末端)	45
カルボキシル基	43
カルボニル基	50
癌	139
癌遺伝子	140
環境ホルモン	68
癌原遺伝子	141
癌原遺伝子産物	140
還元分裂	113
還元末端	53
幹細胞	13
癌種	139
環状AMP	81
肝静脈	162
肝臓	161
肝動脈	162
冠動脈	194
官能基	44
間葉	93
癌抑制遺伝子	142

き

起炎物質	90
飢餓時	193
器官	13
基質	60
基質特異性	60
偽足	23
拮抗	66
キナーゼ活性	82
キネシン	25
機能タンパク質	58
キモトリプシン	168
逆位	137
逆転写酵素	137
ギャップ結合	29, 79, 97
キャリア	143
吸收	167
球状タンパク質	46
狭心症	194
局所免疫	87
極性	24, 71
虚血性心疾患	194
キラーT細胞	86
キロミクロン	169
筋原線維	71
筋細胞	70, 72
筋収縮	160
筋小胞体	20, 72
筋節	72
金属プロテアーゼ組織インヒビター	95

筋組織	13
筋肉	160

く

グアニン	102
クエン酸	173
組換え	114
組換え価	114
組換え酵素	137
くも膜下出血	195
クラインフェルター症候群	143
グリア線維性酸性タンパク質	24
グリコーゲン	160, 176
グリコーゲン合成酵素	176
グリコサミノグリカン	94
グリコシド結合	52, 53, 165
クリステ	174
グリセリド	169
グリセルアルデヒド3-リン酸	172
グリセロール	55, 161
グリセロール3-リン酸	161
グリセロールキナーゼ	179
グリセロリン脂質	179, 181
クリック	103
グリフィス	102
グルカゴン	66
グルコース	160
グルコース1-リン酸	176
グルコース6-リン酸	160, 176
クレアチニンリン酸	42
クレブス回路	173
クローディン	28
クローニング	151
クローン	89, 112, 114
クローン動物	114
クロストーク	83
グロブリン	75
クロマチン	109
クロマチン構造	131
クロマチン線維	109

け

形質	102
形質細胞	86
形態形成	37
血液	76, 164
血液凝固	164
血管透過性亢進作用	87
結合	28
結合組織	13, 93
欠失	137
血漿	75
血漿タンパク質	75
血小板	164

血清	75
血清Caの調節	99
決定	37
血糖値	161
欠乏症	62
血友病	144
ケトース	50
ケト原性アミノ酸	179
ケトン体	159, 179, 193
ゲノム	108, 110, 112, 126
ゲノムライブラリー	149
ケラチン	24
ゲル電気泳動	147
原核細胞	17, 109, 116, 118, 129
原始生殖細胞	112
減数分裂	112
原尿	23, 162
原発性免疫不全症	89

こ

コアタンパク	94
光エネルギー	165
高エネルギーリン酸結合	165
好塩基球	85
光学異性体	44
高血圧	144, 193
抗血清	75
抗原	87
抗原抗体反応	87
抗原提示	88
抗原ペプチド	88
光合成	165
交差	114
好酸球	85
高脂血症	193
構成性の分泌	20
抗生物質	123
酵素	59, 166
構造遺伝子	109
構造タンパク質	46, 58, 92
酵素-基質複合体	60
酵素連結型受容体	82
抗体	84~87
抗体産生細胞	85
好中球	85
好中球走化作用	88
高密度リポタンパク質	169
呼吸鎖	21, 174
呼吸色素	172
五大栄養素	167
五炭糖	48
五炭糖リン酸回路	176
骨	96
骨Glaタンパク質	96

骨格筋細胞	20
骨芽細胞	96, 97
骨基質の石灰化	97
骨吸収	97
骨細胞	96, 97
骨の形成	97
骨リモデリング	97, 99
古典経路	87
コドン	120, 122, 187
コハク酸	173
固有結合組織	93
コラーゲン	46, 92, 93
コラーゲン線維	93
コラーゲン分子	93
コラゲナーゼ	95
ゴルジ体	20
コレステロール	14, 55
コレステロールの生合成	182
コレステロールの分解	180
コロニーハイブリダイゼーション	151

さ

細菌感染	86
サイクリックAMP	189
サイクリン	34
サイクリン依存性タンパク質キナーゼ	34
細隙結合	29
最高血圧	193
最低血圧	193
最適pH	60
最適温度	60
サイトカイン	80, 84, 86~88, 97
細胞	12
細胞外液	42
細胞外酵素	61
細胞外マトリックス	93
細胞核内受容体	80
細胞が分裂	33
細胞間シグナル分子	64
細胞極性	16
細胞骨格	22
細胞質内受容体	80
細胞質マトリックス	172
細胞周期	33
細胞性癌遺伝子	141
細胞性免疫	88
細胞接着	27
細胞内液	42
細胞内酵素	61
細胞内受容体	80
細胞内小器官	17
細胞内情報伝達	82

細胞内の輸送路	25
細胞内膜系	17
細胞の核	18
細胞の死	36
細胞皮層	23
細胞膜	14, 42, 55
細胞膜受容体	81
細胞膜の非対称性	15
細胞膜の流動性	16
細胞溶解作用	88
サイレント置換	136
サザンプロッティング	149
サブユニット	46
サプレッサーT細胞	85
酸化的脱アミノ反応	184
三次構造	45
酸素呼吸	172
酸素ヘモグロビン	172
三大栄養素	167

し

ジアシルグリセロール	81
糸球体	162
軸索突起	25, 66
軸索輸送	25
シグナル識別粒子	125
シグナルペプチド	124, 125
ジグリセリド	55
シクロペンタノヒドロフェナントロン核	55
自己寛容	89
自己分泌	80
自己免疫疾患	89
脂質	40, 54, 178
脂質合成の場	19
脂質二重層	14
歯髄	96
ジストロフィン	72
ジスルフィド(-S-S-)結合	45
漫潤	139
シトクロムcオキシダーゼ	174
シトクロム類	174
シトシン	102
シナブス型分泌	66, 80
脂肪	55, 161
脂肪肝	194
脂肪酸	54, 160, 193
脂肪酸アシルCoA	161
脂肪酸の-酸化	179
脂肪組織	161
シャッフリング	138
シャルガフ(Chargaff)の法則	104
臭化エチジウム	148
終止コドン	122, 123

収縮	71
収縮環	24
収縮性タンパク質	58, 70
重症筋ジストロフィー	144
樹状細胞	85

受精	112
出芽	20
腫瘍	139

腫瘍遺伝子	141
受容体	15, 66, 80
受容体タンパク質	58, 79

消化	167
消化液中	61
脂溶性ビタミン	62

常染色体	110
焦点接着	30
上皮組織	13

小胞体	19
情報伝達	80, 82
初期抗体	87

触媒	59
腎孟	162
進化	137

真核細胞	18, 109, 119
心筋梗塞	194
心筋細胞	20

神経-筋接合部	73
神経組織	13
神経伝達物質	66

神経内分泌	67, 80
神経分泌	67
腎臓	162

伸長因子	123
伸長反応	122
蕁麻疹	168

す

涙液アミラーゼ	168
涙腺の細胞	192
水素結合	45
水素伝達系	174
水溶性ビタミン	62
スクラーゼ	168
ステロール	55
ステロイド	55
ステロイド核	55
ステロイドホルモン	56, 180
ストロムライシン	95
スフィンゴ脂質	181
スフィンゴ脂質の分解	179
スフィンゴシン	55, 181
スフィンゴ糖脂質	181
スフィンゴミエリナーゼ	180
スフィンゴミエリン	180, 181

スプライシング	19, 118, 119
スペドベリ単位	119

せ

性が決定	114
生活習慣病	192
制限酵素	147
精子	112, 113
生殖細胞	112, 136
正染色質	109
性染色体	110
精祖細胞	112
生体触媒	59
生体分子	40
生体防御	84
生体膜	55
成長因子	35, 97, 138
精母細胞	112, 113
セカンドメッセンジャー	55, 81
赤血球	161, 164
接触阻止	35
接着	28
接着性(糖)タンパク質	95
接着帯	24, 29
接着斑	29
接着複合体	27
接着分子	28, 31
セメント芽細胞	96
セメント質	96
ゼラチナーゼ	95
セラミダーゼ	180
セラミド	55, 180
セルロース	53
セロトニン	185
セロビオース	52
線維間マトリックス成分	94
線維状タンパク質	46
線維性タンパク質	93
線維素	76
線維素原	76
腺細胞	65
染色質	109
染色体	108, 109, 110
染色体異常	143
染色体不分離	143
染色分体	113
センス鎖	117
先体	113
セントラルドグマ	116
選別シグナル	125
線毛	26

そ

臓器	159
----	-----

臓器移植	90
象牙芽細胞	96
象牙質	96
造血組織	85
双性イオン	44
相同染色体	110, 113, 137
一の対合	113
一の分離	113
相同的な組換え	137
相補性	103, 104
相補的	49
即時型アレルギー	89
促進拡散	168
続発性免疫不全症	89
側方拡散	16
疎水性結合	45
粗面小胞体	19

た

ターナー症候群	143
体液性免疫	88
体細胞	112, 136
体細胞分裂	112
体脂肪	180
タイチン	72
タイト結合	28
第2経路	87
ダイニン	25, 26
胎盤通過性	87
対立遺伝子	143, 144
多因子遺伝病	144
ダウン症候群	143
択一的RNAスプライシング	119
多細胞生物	13
脱アミノ反応	184
脱核	18
脱水素酵素	172
脱炭酸酵素	173, 185
脱炭酸反応	185
単球	85
単細胞生物	13
胆汁	161
胆汁酸	56, 180
単純拡散	168
単純タンパク質	46
弹性線維	94
弹性板	94
単糖類	50
タンパクキナーゼ	82
タンパク質	40, 43, 121
タンパク質合成	116, 122
タンパク質合成の場	19
タンパク質の代謝	183
タンパク質の変性	46

単分子膜	16
------	----

ち

チエイス(Chase)	103
チェックポイント	34
遅延型アレルギー	89
置換骨	97
チミン	102
チャネルタンパク質	76, 77
中間径フィラメント	24
中性脂肪	55, 161, 180, 193
中胚葉	93
中和抗体	86
チュブリン	24
調節遺伝子	109
調節性の分泌	20
調節配列	127, 128, 130
超低密度リポタンパク質	162, 169

て

低密度リポタンパク質	169
デオキシリボース	50, 102
デオキシリボ核酸	48, 102, 108
デオキシリボヌクレオチド	102, 190
デカルボキシラーゼ	173
デキストリン	168
デスミン	24, 71
デスマゾーム	24, 29
テネイシン	95
デヒドロキシラーゼ	172
テロメア	115
転移	139
転移RNA	49, 120
転座	137
電子伝達系	21, 172, 174, 179
転写	117
転写因子	128, 129
転写調節	127
転写調節因子	127, 129, 130
点変異(point mutation)	136
伝令RNA	49, 118

と

同化	157
糖脂質	14, 55, 178
糖質	40, 50
糖質の代謝	171
糖新生系	160, 175
糖タンパク質	92
動的な平衡	23, 24
等電点	43
糖尿病	144, 192
動脈硬化症	194

特異的な組換え	137
毒素	86
突然変異	136
トポイソメラーゼ	107
トランスファーRNA	49, 120
トランスフェクション	151
トランスフェリン	76
トランスポゾン	137
ドリー	115
トリカルボン酸回路	173
トリグリセリド	55, 161
トリプシン	168
トリプトファン	120
トロポニン	72
トロポミオシン	72
トロンボキサン	56
トロンボスポンジン	95

な・に

内呼吸	172
内臓脂肪肥満	196
内分泌	65, 80
内分泌細胞	64, 65
内分泌腺	65
ナチュラルキラー細胞	86
軟骨	96
軟骨細胞	97
軟骨内骨化	97
ナンセンス置換	136
肉種	139
ニコチンアミド	48
二次構造	45
二重らせん構造	48
二重らせんモデル	103
ニック	135
二糖類	52
ニューロフィラメントタンパク質	24
乳化	169
乳酸	160
乳酸脱水素酵素	46, 173
尿管	162
尿細管	162
尿素	161, 162, 183, 185
尿素回路	185

ぬ～の

ヌクレオシド	48, 102
ヌクレオシド3-リン酸	170
ヌクレオソーム	109, 131
ヌクレオチド	48, 102
ヌクレオチド鎖	48
ヌクレオチドの生合成	189
ヌクレオチドの代謝	189

ヌクレオチドの分解	191
ネガティブ選択	37
ネクローシス	36
粘膜免疫	88
ノーザンプロッティング	149
脳	159
脳血管疾患	194
脳梗塞	194
脳出血	195
能動輸送	76, 162, 168
能動輸送と受動輸送	78

は

歯	96
ハーシー(Hershey)	103
バー小体	131
肺炎双球菌	102
配偶子	112, 113, 137
ハイブリダイゼーション	149
ハウスキーピング遺伝子	126
破骨細胞	69, 96, 97
破骨細胞分化因子(RANKL)	98
発癌	139
白血球	86, 164
白血病	139
発現	116
発熱	161
パラトルモン	69
バリア機能	28
半数体	113
伴性遺伝病	144
半接着斑	30
ハンチントン病	143
反応特異性	166
半保存的な複製	106

ひ

非還元末端	53
非コードRNA	109
非コラーゲン性タンパク質	96
微絨毛	23
微小管	24
ヒストン	109, 132
非対称性	16
ビタミン	62
ビタミンB群	61
ビタミンD	56, 180
必須アミノ酸	186
必須(不可欠)アミノ酸	43
必須(不可欠)脂肪酸	54
ヒドロキシアバタイト	96
ヒドロキシプロリン	93
ヒドロキシリシン	94
ヒトロネクチン	95

非必須アミノ酸	186
肥満	195
肥満細胞	87
ビメンチン	24
標的細胞	66
日和見感染症	90
ピリドキサルリン酸	184, 185
ピリミジン塩基	189
ピリミジンヌクレオチド	190
ビルビン酸	160, 172, 173
ビルビン酸カルボキシラーゼ	175

ふ

ファージ	103, 149
フィードバック	34
フィードバック阻害	61, 190
フィブリリン	94
フィプロネクチン	95
フェニルケトン尿症	143
フェリチン	42
フェンス効果	16, 28
フォーカルアドヒージョン	30
複合脂質	178
副甲状腺ホルモン	42, 99
複合タンパク質	46
複製	106
不斉炭素原子	44
普遍的組換え	137
不飽和脂肪酸	54
フマル酸	174
プライマー	107
プラスミド	149, 151
フラビン酵素	174
プリン	189
プリンヌクレオチド	189
プログラム細胞死	37
プロスタグランジン	56, 180
プロセシング	118
プロテオグリカン	92, 94
プロトン	97
プロモーター	117, 127, 128, 130
分化	37
分子病	143
分節性	128
分泌型IgA	88
分泌小胞	20

へ

平滑筋細胞	20
ヘキソース	50
ベクター	149, 151
ヘテロ(異型)	144
ヘテロクロマチン	131
ヘテロ多糖	53

ヘパリン	95
ペプシン	168
ペプチド結合	43, 44, 123
ペプチドホルモン	45, 58
ヘミアセタール	50
ヘミケタール	50
ヘミデスマゾーム	30
ヘモグロビン	46, 164, 172
ヘモグロビン鉄	42
ヘリックス・ターン・ヘリックス	127
ヘルパーT細胞	85
変異	134, 136
変化	134, 137
ペントース	50
ペントースリン酸回路	176
鞭毛	26

ほ

ボーマン嚢	162
防御タンパク質	58
膀胱	162
紡錘糸	25
傍分泌	80
飽和脂肪酸	54
補酵素	42, 48, 61
ホスファチジルイノシトール	181
ホスファチジルエタノールアミン	181
ホスファチジルコリン	181
ホスファチジルセリン	181
ホスホエノールビルビン酸	176
ホスホエノールビルビン酸カルボキシラーゼ	176
ホスホコリン	180
ホスホジエステル結合	102
ホスホリパーゼ	179
ホスホリパーゼA ₂	56, 180
ホスホリパーゼC	81
ホスホリラーゼ	176
補体	86, 87
ホメオチック遺伝子	127, 128
ホメオドメイン	127
ホモ多糖	53
ホモ(同型)	144
ポリA尾部	118
ポリゾーム	124
ポリペプチド	45
ポリメラーゼ連鎖反応	151
ポルフィリン	188
ホルモン	64
ホロ酵素	61
翻訳	121
翻訳ミスの校正	124

ま～み

膜性骨	97
膜タンパク質	14, 15, 20
膜内骨化	97
膜の裏打ち	23
マクロファージ	85, 86
マクロファージコロニー刺激因子	98
マトリックス金属プロテアーゼ	95
マトリックス成分	95
マルターゼ	168
マルトース	52
ミーシャ(Miescher)	101
ミオグロビン鉄	42
ミオシン	24, 71
水	41
ミスセンス置換	136
ミセル化	169
密着結合	28
ミトコンドリア	21
ミトコンドリアの内膜	174
未分化間葉細胞	97

む～も

無顆粒性白血球	75
無機質	40, 41
メタボリック症候群	196
メチラーゼ	131
メッセンジャーRNA	49, 118
メバロン酸	182
免疫	84
免疫寛容	89
免疫グロブリン	85, 87
免疫担当細胞	85
免疫反応	84
免疫不全症	89
免疫抑制剤	90
メンデルの法則	102
網膜芽細胞腫	142
モノカイン	88
モノグリセリド	55
門脈	162

ゆ・よ

有酸素運動	180
優性遺伝病	143
輸送タンパク質	58, 74, 76
遊離因子	123
四次構造	46
読み替	122

5

ライアン現象	131
ライソゾーム	20
ラギング(lagging)鎖	106
ラクターゼ	168
ラクトース	52
ラクトースオペロン	128
ラミン	95
卵割	131
ランゲルハンス島	64, 69
卵子	112, 113
卵祖細胞	112
卵白アルブミン	87

り～ろ・わ

リーディング(leading)鎖	106
リーディングフレーム	122
リガーゼ	147
リガンド	80
リガンド依存性イオンチャネル	81
律速酵素	181, 182
リノール酸	54
リノレン酸	54
リバーゼ	161, 169
リプレッサー	127, 128, 130
リボース	50, 102, 165
リボース5-リン酸	177, 190
リボ核酸	48, 102
リボソーム	109, 119, 122
リボソームRNA	49
リボタンパク質	55
リボヌクレオチド	102, 118
流動性	16
流動モザイクモデル	16
両性電解質	44
リンクタンパク	94
リンゴ酸	174
リン酸	48, 165
リン酸化	35
リン酸化カスケード	82, 83
リン脂質	14, 55, 56, 178
リンパ球	85
リンホカイン	88
劣性	144
劣性遺伝病	143
レトロウイルス	137
レトロトランスポゾン	138
レブチン	195
ロイコトリエン	56
ワクチン	84
ワトソン	103

欧文索引

Index

数字

型アレルギー	87
型コラーゲン	96
1型糖尿病	192
1本鎖DNA結合タンパク質 (SSBタンパク)	106
型コラーゲン	96
2型糖尿病	192
型ミオシン	71
3-ヒドロキシ酪酸	179
3末端	102
5-キャップ	118
5末端	102

A～C

-1,4 グルコシド結合	168
-1,6 グルコシダーゼ	168
-1,6 グルコシド結合	168
-ケトグルタル酸	173
鎖	93
-ヘリックス	45
-ヘリックス構造	45
-リポタンパク質	76
ADA欠損症	145
ADP	165
AIDS	89
ATP	21, 162, 165
ATPase活性	71
BMI	195
-グリコシド結合	48
構造	45
-酸化	162
Bリンパ球(B細胞)	85
Ca	41, 42
Ca ²⁺ チャネル	81
Ca ²⁺ 濃度	72
cAMP	81
CD4 T細胞	88
CD 8	88
CD8T細胞	88
cDNAライブラリー	149
cis面	20

D

de novo合成	189
DNA	48, 102, 108
DNA結合モチーフ	127
DNA修復ヌクレアーゼ	135
DNA診断	146
DNAの校正	135

DNAの修復	135
DNAの修復機構	37
DNAの増幅	151
DNAの損傷	135
DNAの二重らせん	103
DNAの複製	105
DNAの変性	148
DNAのメチル化	131
DNA複製フォーク	106
DNAプライマーゼ	107
DNAヘリカーゼ	106
DNAポリメラーゼ	106, 135
DNAリガーゼ	107, 135

E～I

ex vivo 法	145
Fasリガンド	38
Fe	42
filament	71
Fischerの投影式	50
GAG鎖	94
glycosaminoglycan (GAG)	94
GOT	184
GPT	184
Gタンパク質	81
Gタンパク質連結型受容体	81
Haworthの式	50
HDL	76, 169
HIV	89
hn RNA	118
IgA	87
IgD	87
IgE	87
IgG	87
IgM	86, 87
in vivo 法	145

K～N

K	41, 42
LDL	76, 169
L-グルタミン酸脱水素酵素	184
M-CSF	98
Mg	41, 42
MHCクラス	88
MHCクラス	88
MHC分子	88
MMP	95
mRNA	49, 118
Na	41, 42
NADPH	176
Na ⁺ -K ⁺ ATPase	77
Na ⁺ -K ⁺ ポンプ	77
NK細胞	86
non-coding RNA	109

N-カルバモイルアスパラギン酸	190
-----------------	-----

O～R

OPG	98
P	42
p53遺伝子	142
p53タンパク質	34, 142
PCR	151
Rb 遺伝子	142
reading frame	122
Reevesの式	50
restriction enzyme	147
RGD配列	95, 97
RNA	49, 102
RNAスプライシング	119
RNAの修飾	118
RNAプライマー	107
RNAポリメラーゼ	117, 127, 187
rRNA	49, 119

S, T

Schiff塩基形成	93
sIgA	87
src 遺伝子	140
SRP受容体タンパク質	125
TCA回路	172, 173, 175, 179
Th0	88
Th1	88
Th2	88
thick filament	71
thin filament	71
TIMP	95
trans面	20
tRNA	49, 120
tRNAアミノ酸	187
T管系	73
T細胞受容体 (TCR)	88
Tリンパ球 (T細胞)	85

U～Z

UDPグルコース	176
VLDL	162, 169
X染色体	110, 131
Y染色体	110
Z帯	71