

# 索引

## 数 字

1-アシルグリセロール3-リン酸	137
1,2-ジアシルグリセロール	139
—アシルトランスフェラーゼ	139
—リン酸	137
1,3-ジホスホグリセリン酸	165
1,3-ビスホスホグリセリン酸	108, 165, 166
1 $\alpha$ , 25-ジヒドロキシビタミンD	85
I型アレルギー	249
1型糖尿病	124, 234, 239, 252
2-オキソグルタル酸	111, 176
—脱水素酵素(デヒドロゲナーゼ)	87, 111
2-オキソ酸	151
—デカルボキシラーゼ	183
2'-デオキシリボスクレオチド	76
2-ホスホグリセリン酸	108
2-モノアシルグリセロール	137
II型アレルギー	249
2型糖尿病	102, 124, 234, 239
3-アミノイソ酪酸	198
3-ヒドロキシ-3-メチルグルタルCoA	133
3-ホスホグリセリン酸	108, 166
3',5'-ホスホジエステル結合	75
III型アレルギー	249
4-カルボキシ-5-アミノイミダゾールリボチド	190
4-ヒドロキシフェニルビルビン酸	161
4-ヒドロキシプロリン	54
IV型アレルギー	249
4種の塩基(またはスクレオチド)の並び方	80

5-FU	252
5-アミノイミダゾール-4-(N-スクシノカルボキサミド)リボチド	190
5-アミノイミダゾール-4-カルボキサミドリボチド	190
5-アミノイミダゾールリボチド	190
5'-ヌクレオチド	75
5-フルオロウラシル	252
5-ホスホ- $\beta$ -リボシルアミン	190
5-ホスホリボシル 1 $\alpha$ -ニリン酸	190
5-ホルムアミノイミダゾール-4-カルボキサミドリボチド	190
5,10-メチレンテトラヒドロ葉酸	195
6-メルカプトプリン (6-MP)	252
7-デヒドロコレステロール	45, 144
10-ホルミルテトラヒドロ葉酸 (10-ホルミルTHF)	190
40Sサブユニット	208
60Sサブユニット	209
80S開始複合体	209

## ギリシャ文字

$\alpha$ -1,2グリコシド結合	32
$\alpha$ -1,4グリコシド結合	32, 115
$\alpha$ -1,6グリコシド結合	32
$\alpha$ -D-グルコピラノース	30
$\alpha$ -アミノ酸	50
$\alpha$ -カロテン	85
$\alpha$ -ケトグルタル酸	111
$\alpha$ 受容体	124
$\alpha$ -炭素	50
$\alpha$ -トコフェロール	168
$\alpha$ ヘリックス構造	57
$\alpha$ -リノレン酸	43, 133, 136
$\beta$ -D-2-デオキシリボース	32

$\beta$ -D-フルクトフラノース	30
$\beta$ -アラニン	197
$\beta$ -カロテン	85, 168
$\beta$ -サラセミア	217
$\beta$ 酸化	133
$\beta$ シート構造	57
$\beta$ 受容体	123
$\beta$ -トコトリエノール	86
$\Delta^{9,12}$ オクタデカジエン酸	44
$\delta$ -トコトリエノール	86
$\delta$ -トコフェロール	86
$\gamma$ -GTP	64
$\gamma$ -アミノ酪酸	54, 156
$\gamma$ -カロテン	85
$\gamma$ -トコトリエノール	86
$\gamma$ -トコフェロール	86
$\gamma$ -リノレン酸	136

## 欧 文

### A

AAA	153
Ab	245
ABCE1	210
AC	228
ACAT	143
ACE	237
ACTH	230, 234
ADA欠損症	252
AICAR	190
AIDS	252
AIR	190
ALDH2	222
ALT	64, 118, 153, 180
AMP	74
—デアミナーゼ	197
APRT	193
AST	64, 153, 180
ATP	73, 113, 165, 172, 191, 205
—ADPトランスロカーゼ	113

—依存性酵素	98
—クエン酸リアーゼ	178
—合成酵素	169, 170
—サイクル	166
—生成	109
A(アミノアシル) 部位	209

### B, C

BCAA	152, 153
BCR	244
BMI	145
BTR	153
BUN	156
B型肝炎ウイルス抗原	248
B細胞	243, 244, 245
—抗原レセプター	244
Bリンパ球	243
CAIR	190
cAMP	121, 228
—依存性プロテインキナーゼ	123
CD3	244
CD4	244
CD4SP細胞	244
CD4+T細胞	244
CD8	244
CD8SP細胞	244
CD8+T細胞	244
cDNA	220
CDP-ジアシルグリセロール	139
cGMP	237
cis-アコニット酸	111
CMIS	247
CMP	74
CoA-SH	64, 91, 198
COX	70
COX-2選択的阻害薬	70
CRH	230, 234
CTL	245
CTP	165, 195, 205
Cu/Zn-SOD	100

C キナーゼ	229	EPA	44, 136	HIV	252	Mn-SOD	100
C 細胞	232	EPO	238	HMG-CoA	133, 141	Molybdenosis	101
C 末端	55	eRF1	210	一還元酵素	141	mRNA	203, 205
C 領域	246	eRF3	210	hnRNA	78, 205	MUFA	43
				H 鎖	246	M 細胞	247
<b>D, E</b>		<b>F~H</b>		<b>I~N</b>		n-3 系列	135
dAMP	76	Fab	246	IDDM	252	n-6 系列	135
dATP	204	FAD	64, 87	IDL	139, 140, 142	n-9 系列	135
dCMP	76	FADH <sub>2</sub>	114	IFN- $\gamma$	245	NAD	89
dCTP	204	FAICAR	190	Ig	244	NAD <sup>+</sup>	64
DG	229	Fc	246	IgA	246	NADH + H <sup>+</sup>	113, 114
dGMP	76	Fc $\epsilon$ R I	249	IgD	246	NADH-シトクロム <i>b<sub>5</sub></i> -レダク ターゼ	167
dGTP	204	FDEIA	250	IgE	246	NADP	89
DHA	44, 136	FGAM	190	IgG	245, 246	NADP <sup>+</sup>	64
dIgA	247	FGAR	190	IgM	245, 246	NADPH	106
DNA	73, 76, 202, 203	FMN	64, 88	IL	238	NADPH + H <sup>+</sup>	119
一結合酵素	204	Fru	29	IMP	190	Na, K-ポンプ	97
一合成	100, 203	FSH	230, 235	IP3	229	NE	89
一合成酵素	203	GABA	54, 156	一感受性 Ca <sup>2+</sup> チャネル	229	NK 細胞	243
一修復機構	215	Gal	29	一受容体	229	NO	237
一の損傷	214	GAR	190	IRE	214	NOS	237
一分解酵素	219	GDP	228	IRP1	214	NOX	237
一ポリメラーゼ	96, 203	GH	230	I 細胞	232	NTPs	205
一リガーゼ	63, 204, 221	GHRH	230	<i>K<sub>m</sub></i>	66	N-アセチルガラクトサミン	32
一ワールド	78	Glc	29	LCAT	141	N-アセチルグルコサミン	32
dNMP	204	GLUT	105	LDL	43, 139, 140, 142	N-アセチルノイラミン酸	32
dNTPs	204	—4	122	一受容体	140, 143	N-グリコシド結合	73
dTMP	76, 195, 198	—10	106	LH	230, 235	N-結合型	211
dTTP	204	GMP	74	一サージ	235	一糖鎖	35
dUMP	195	GnRH	230, 235	LPL	139, 234	N-バランス	150
D-エリトリロース	29	GOT	64	LT	46, 236	N 末端	55
D-エリトロース	29	GPT	64	L-アミノ酸	49		
D-グリセルアルデヒド	28	GTP	165, 191, 205, 228	L-イズロン酸	32	<b>O~S</b>	
D-グルコース	29	G 細胞	232	L-グリセルアルデヒド	28	OAS	249
D-セドヘプツロース	29	G タンパク質	209	L 鎖	246	OCT	155
D-リボース	73	一共役型受容体	228	L フコース	29, 32	OFC	251
D-リボース 5-リン酸	190	HbA1C	124	L-ラムノース	29, 32	O-結合型	211
eEF1A	209	HBs	248	Man	29	一糖鎖	35
eEF2	209	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	131	MHC 分子	245	PA	42
EFA	43	HDL	43, 139, 140	miRNA	78	PAMPs	242
eIF	208	一コレステロール	141			PC	42
eIF2	208	HGPRT	193				





- エノラーゼ ..... 108  
 エピジェネティクス ..... 214  
 エピネフリン ..... 121, 123, 124, 238  
 エピマー ..... 29  
 エピメラゼ ..... 110  
 エフェクター細胞 ..... 244  
 エフェクター分子 ..... 67  
 エラスチン ..... 55  
 エリスロポエチン ..... 222, 238  
 エルゴステロール ..... 45  
 エルマン反応 ..... 54  
 塩基 ..... 73  
   一除去修復 ..... 215  
   一性アミノ酸 ..... 50, 52  
   一対 ..... 76  
 塩析 ..... 58  
 エンテロキナーゼ ..... 150  
 エンテロペプチダーゼ ..... 67, 150  
 エンドクリン ..... 226  
 エンドサイトーシス ..... 21  
 エンドペプチダーゼ ..... 149  
 エンドルフィン ..... 55  
 エンハンサー ..... 212
- お**
- 
- 黄体 ..... 235  
   一形成ホルモン ..... 230, 235  
   一ホルモン ..... 46, 230, 235  
 応答配列 ..... 212  
 オータコイド ..... 157, 236  
 オートクリン ..... 226  
 オートファジー ..... 212  
 岡崎フラグメント ..... 204  
 オキサロコハク酸 ..... 111  
 オキサロ酢酸 ..... 111, 155, 175, 176  
 オキシゲナーゼ ..... 167  
 オキシダーゼ ..... 62, 167  
 オキシトシン ..... 230, 231  
 オキシドレダクターゼ ..... 62, 167  
 オキソ酸 ..... 176
- オステオカルシン ..... 87  
 オブシン ..... 85  
 オブソニン作用 ..... 247  
 オマリズマブ ..... 253  
 オリゴ糖 ..... 32  
 オリゴペプチド ..... 54  
 オリザニン ..... 91  
 オリトンIgE ..... 251  
 オルニチン ..... 54  
   一回路 ..... 154  
   一カルバモイルトランスフェラーゼ ..... 154  
 オレイン酸 ..... 43, 132, 136  
 オロチジンーリン酸 ..... 193  
 オロト酸 ..... 193
- か**
- 
- 開環型 ..... 30  
 壊血病 ..... 92, 160  
 開始因子 ..... 208  
 開始コドン ..... 80, 207, 208  
 解糖系 ..... 106, 107, 120, 127  
 外部環境 ..... 225  
 回文配列 ..... 221  
 化学エネルギー ..... 165  
 化学浸透圧説 ..... 170  
 「鍵」と「鍵穴」 ..... 65  
 核 ..... 20  
   一移行(局在化)シグナル ..... 212  
   一外遺伝子 ..... 79  
   一タンパク質 ..... 56  
 核孔 ..... 20  
 核酸 ..... 72, 73, 98, 189, 203, 219  
   一の合成 ..... 203  
   一の分解 ..... 196  
 獲得免疫 ..... 242  
 核内受容体 ..... 227  
   一スーパーファミリー ..... 213, 217  
 核膜孔 ..... 20, 206  
 可欠アミノ酸 ..... 159
- 可欠不飽和脂肪酸 ..... 132  
 過酸化脂質 ..... 168  
 過酸化水素 ..... 168  
 過酸化物分解反応 ..... 167  
 カシン・ベック病 ..... 97  
 下垂体後葉ホルモン ..... 231  
 下垂体前葉 ..... 229  
 加水分解酵素 ..... 62  
 ガストリン ..... 55, 230, 232  
 家族性カイロミクロン血症 ..... 144  
 家族性高コレステロール血症 ..... 143  
 カタラーゼ ..... 96, 167, 168  
 脚気 ..... 87  
 褐色脂肪細胞 ..... 170  
 活性化エネルギー ..... 64  
 活性化酵素 ..... 208  
 活性型ビタミンD ..... 85, 217, 218  
 活性型ビタミンD<sub>3</sub> ..... 232  
 活性酸素 ..... 168, 169  
 活性部位 ..... 64  
 活動電位 ..... 225  
 滑面小胞体 ..... 20  
 活量 ..... 165  
 カテコールアミン ..... 227, 235  
 カテプシン ..... 151  
 果糖 ..... 29, 179  
   一不耐症 ..... 125  
 加熱 ..... 58  
 カフェイン ..... 99  
 カプリン酸 ..... 43  
 過分極 ..... 229  
 花粉症 ..... 249  
 可変領域 ..... 246  
 カボジ肉腫 ..... 252  
 鎌形赤血球貧血症 ..... 217  
 ガラクトース ..... 29, 110  
   一血症 ..... 125, 216  
   一尿症 ..... 125  
 ガラクトキナーゼ ..... 110  
 ガラクトサミン ..... 32  
 ガラクトセレブロシド ..... 43
- カリウム ..... 97  
 カリクレイン ..... 237  
 加リン酸分解反応 ..... 108  
 カルシウム ..... 98, 231  
   一代謝調節 ..... 86, 231  
 カルシトニン ..... 55, 98, 230, 232  
 カルシトリオール ..... 227, 232  
 カルバミルリン酸シンターゼI ..... 154  
 カルバモイルアスパラギン酸 ..... 193  
 カルバモイルリン酸 ..... 154, 193  
   一合成酵素I ..... 154  
 カルボキシ基 ..... 30, 52  
 カルボキシペプチダーゼ ..... 149  
 カルボキシ末端 ..... 55  
 カルボキシラーゼ ..... 63  
 カルボニル基 ..... 28  
 寛解 ..... 250  
 感覚神経障害 ..... 89  
 間期 ..... 202  
 ガングリオシド ..... 35, 43  
 還元型補酵素 ..... 106  
 還元酵素 ..... 167  
 還元性二糖類 ..... 32  
 還元当量 ..... 111, 113  
 還元反応 ..... 167  
 肝硬変 ..... 162  
 環状構造 ..... 30, 33  
 肝性脳症 ..... 154  
 関節リウマチ ..... 252  
 肝臓 ..... 183  
 寒天 ..... 34  
 官能基 ..... 50  
 肝不全 ..... 162  
 カンベステロール ..... 45  
 含硫アミノ酸 ..... 51
- き**
- 
- 気管支喘息 ..... 249  
 キサンチン ..... 197

キサンチンオキシダーゼ	96, 101, 167				
キサントシン	197				
キサントプロテイン反応	54				
基質	64				
—結合部位	64				
—特異性	64				
—濃度	66				
—レベルのリン酸化	108, 166, 170				
キシリトール	32				
キシロース	34				
帰巢	247				
キチン	34				
拮抗阻害	67				
基底三重項酸素	168				
キナーゼ	191				
キノノーゲン	237				
機能鉄	99				
キモトリプシノーゲン	211				
逆転写反応	220				
キャッピング	205				
ギャップ結合	24				
キャップ構造	77, 205				
吸エルゴン反応	167				
球状層	234				
球状タンパク質	55				
急速代謝回転タンパク質	150				
競合阻害	67				
凝集反応	246				
胸腺	242, 243				
—形成欠損	252				
鏡像異性体	29				
共通粘膜免疫システム	247				
極性脂質	40				
巨赤芽球性貧血	89, 90				
キラーT細胞	244, 245				
キロミクロン	43, 93, 139				
—レムナント	93, 140				
金属タンパク質	56				
筋肉	183				
菌類ステロール	45				
		＜			
グアニジノ基	155				
グアニジノ酢酸	158				
グアニン	74, 197				
グアノシン	197				
—三リン酸	165				
空腹時血糖値	121				
クエン酸	111, 176				
—回路	106, 175				
—シンターゼ	111				
組換え修復	215				
クラスII MHC分子	245				
クラススイッチ	245				
グリコーゲン	32, 114				
—の合成	107, 115				
—合成酵素 (シンターゼ)	115, 121, 123				
—の分解	115				
—ホスホリラーゼ	115, 121, 123				
グリコカリックス	35				
グリコサミノグリカン	34, 35				
グリコシド結合	32, 115				
グリコシド性ヒドロキシ基	30				
グリシン	51				
—アミドリボチド	190				
クリステ	21				
グリセルアルデヒド 3-リン酸	108, 121				
—デヒドロゲナーゼ	108				
グリセロール	32, 110, 117, 118, 177				
—3-リン酸	118, 137, 177				
—3-リン酸デヒドロゲナーゼ	110				
—キナーゼ	110, 137				
—リン酸シャトル	113				
グリセロ糖脂質	35, 42				
グリセロリン脂質	40				
クリプトキサンチン	85				
グルカゴン	55, 121, 123, 124, 180, 230, 232				
グルクロン酸	30, 121				
—経路	107, 120, 121				
—抱合	121				
グルコース	28, 117				
—1-リン酸	115				
—1-リン酸ウリジルトランスフェラーゼ	115				
—6-ホスファターゼ	116, 117				
—6-リン酸	108, 115, 117, 119				
—6リン酸ホスファターゼ	183				
—アラニン回路	118, 160, 184				
—濃度	239				
—リン酸イソメラーゼ	108				
グルコキナーゼ	67, 108, 115, 122, 217				
—調節タンパク質	217				
グルココルチコイド	46, 121, 124, 230, 234, 235				
グルコサミン	32				
グルコシド結合	32				
グルコマンナン	34				
グルコン酸	30				
グルシトール	32				
グルタチオン	55, 121				
—ベルオキシダーゼ	96, 100, 167, 168				
—レダクターゼ	167				
グルタミン	51, 160				
—の合成	160				
グルタミン酸	51, 160				
—デヒドロゲナーゼ	154				
くる病	86				
クレアチニン	159				
—キナーゼ	64				
—合成	158				
—リン酸	158, 165				
グレリン	230				
クローバー葉状構造	77				
クロール	98				
クローン	244				
グロノラクトンオキシダーゼ	121				
グロビンβ鎖	217				
グロブリン	56				
クロマチン	80, 212				
—構造	214				
—レベルでの調節	214				
クロム	101				
—親和性細胞	235				
グロン酸	121				
クワシオルコル	59, 252				
		け			
経口免疫寛容 (経口トレランス)	247				
形質	202				
—細胞	244				
—転換	221				
劇症肝炎	162				
克山病	96, 101				
血液	243				
—凝固因子	87				
—脳関門	116				
結合エネルギー	165				
欠失	215				
血小板	243				
—減少性紫斑病	252				
血清中補体	242				
血中尿素窒素	156				
血中フルクトサミン	124				
血糖値	121, 239				
血糖調節	232				
ケトース	135				
ケトース	28				
ケトアシドーシス	135				
ケト原性アミノ酸	151, 152				
ケト酸	176				
ケトテトロース	29				
ケトトリオース	29				
ケトヘキソース	29				
ケトペントース	29				
ケトン	133				
—基	28				
—血症	135				
—尿症	135				

- ケトン体 ..... 124, 135, 172  
   —の生成経路 ..... 135  
 ケノデオキシコール酸 ..... 46, 143  
 ゲノム ..... 202, 203  
 ケファリン ..... 139  
 ケモカイン ..... 238  
 ケラチン ..... 55  
 減感作療法 ..... 251  
 嫌氣的 ..... 108  
 検体検査 ..... 47  
 俟約遺伝子 ..... 219
- こ**
- 五員環 ..... 30  
 抗 $\beta$ 細胞抗体 ..... 252  
 抗DNA抗体 ..... 252  
 抗HBs抗体 ..... 248  
 抗TSH受容体抗体 ..... 231, 252  
 抗アセチルコリン受容体抗体 ..... 252  
 高アンモニア血症 ..... 154  
 高エネルギー結合 ..... 165  
 高エネルギーチオエステル結合 ..... 111  
 高エネルギーリン酸化合物 ..... 113, 165  
 抗炎症薬 ..... 252  
 光学異性体 ..... 50  
 抗核抗体 ..... 252  
 高カルシウム血症 ..... 98  
 抗がん薬 ..... 252  
 好氣的 ..... 108  
 高級アルコール ..... 41  
 口腔アレルギー症候群 ..... 249  
 高血圧症 ..... 97  
 抗血小板抗体 ..... 252  
 抗原 ..... 242, 245  
   —結合部 ..... 246  
   —特異性 ..... 242  
   —特異的IgE抗体値検査 ..... 251  
 高コレステロール血症 ..... 141  
 抗細胞質抗体 ..... 252
- 抗サイログロブリン抗体 ..... 252  
 抗酸化 ..... 96, 170  
   —作用 ..... 86, 168  
   —能力 ..... 92  
 抗自己IgG抗体 ..... 252  
 高次構造 ..... 56  
 抗自己赤血球抗体 ..... 252  
 鉱質コルチコイド ..... 46, 230, 234  
 恒常性 ..... 225  
 甲状腺 ..... 100  
   —機能亢進症 ..... 252  
   —刺激ホルモン ..... 230, 231  
   —刺激ホルモン放出ホルモン ..... 230  
   —腫 ..... 100  
   —傍濾胞細胞 ..... 232  
   —ホルモン ..... 100, 121, 227, 230, 231  
   —濾胞腔 ..... 231  
 高親和性IgE受容体 ..... 249  
 合成酵素 ..... 63  
 校正作用 ..... 208  
 酵素 ..... 61, 99  
   —活性 ..... 67  
   —基質複合体 ..... 67  
   —合成速度 ..... 122  
   —タンパク質 ..... 56  
   —タンパク質の必須成分 ..... 96  
   —のアロステリック効果 ..... 122  
   —の性質 ..... 63  
   —の分類 ..... 62  
   —反応 ..... 63, 66  
   —反応速度論 ..... 66  
   —誘導 ..... 122  
 硬組織 ..... 96  
 抗体 ..... 242, 245  
   —医薬 ..... 222  
   —の構造 ..... 245  
 硬タンパク質 ..... 56  
 好中球 ..... 242  
 後天性免疫不全症候群 ..... 252
- 高尿酸血症 ..... 199  
 興奮性伝達 ..... 227  
 高密度リポタンパク質 ..... 43  
 抗利尿ホルモン ..... 231  
 コエンザイムQ ..... 169  
 コード鎖 ..... 205  
 コール酸 ..... 46, 143  
 呼吸鎖 ..... 112, 169  
 五炭糖 ..... 29  
   —リン酸回路 ..... 119, 190  
 骨塩量 ..... 98  
 骨吸収 ..... 232  
 骨髓 ..... 242, 243  
   —系幹細胞 ..... 243  
 骨粗鬆症 ..... 86, 98  
 骨軟化症 ..... 86  
 コドン ..... 80, 206  
 コネキシン ..... 24  
 コネクソン ..... 24  
 コハク酸 ..... 111, 166  
   —デヒドロゲナーゼ ..... 67, 111  
 コラーゲン ..... 55, 160  
   —合成 ..... 92  
 コリ回路 ..... 109, 118, 159, 185  
 コリン ..... 42  
 ゴルジ体 ..... 21  
 コルチコステロン ..... 235  
 コルチゾール ..... 46, 144, 235  
 コルチゾン ..... 235  
 コレシストキニン ..... 55, 230, 232  
 コレステロール ..... 45, 139, 141  
   —エステル ..... 40, 143  
   —代謝 ..... 92  
   —の生合成 ..... 141  
   —の代謝産物 ..... 143  
   —の蓄積 ..... 143  
   —の輸送 ..... 141  
 コンドロイチン硫酸 ..... 34
- さ**
- 再吸収 ..... 231  
 サイクリックAMP ..... 74, 228  
 サイクリックGMP ..... 237  
 サイクリン ..... 203  
 最大速度 ..... 66  
 最適pH ..... 65  
 最適温度 ..... 65  
 サイトカイン ..... 237, 245  
 細胞 ..... 18  
 細胞応答 ..... 226  
 細胞骨格 ..... 21  
 細胞質 ..... 19  
 細胞周期 ..... 202  
   —チェックポイント ..... 203  
 細胞傷害性T細胞 ..... 245  
 細胞小器官 ..... 19  
 細胞性免疫 ..... 245  
 細胞接着 ..... 23  
 細胞・臓器特異性 ..... 212  
 細胞体 ..... 225  
 細胞内情報伝達系 ..... 227  
 細胞膜受容体 ..... 227  
 サイレンサー ..... 212  
 坂口反応 ..... 54  
 鎖状構造 ..... 33  
 左旋性 ..... 29  
 鎖長延長反応 ..... 131  
 刷子縁膜 ..... 125  
 サブユニット ..... 58, 244  
   —構造 ..... 211  
 サルベージ回路 ..... 190, 191, 193  
 酸 ..... 58  
 酸化還元酵素 ..... 62, 167  
 酸化酵素 ..... 167  
 酸化的脱アミノ反応 ..... 154  
 酸化的段階 ..... 119  
 酸化的リン酸化 ..... 106, 108, 166, 169, 170  
 酸化反応 ..... 167  
 三次構造 ..... 57  
 三重項酸素 ..... 168  
 酸性アミノ酸 ..... 50, 51  
 酸性ホスファターゼ ..... 64

酸素運搬	96	一の体内輸送	139	弱毒生ワクチン（生ワクチン）	46
酸素消費量	170	一の蓄積	141		248
酸素添加酵素	167	一の分類	39	シャトル機構	113
酸素添加反応	167	一の役割	39	シュウ酸	98, 99
三炭糖	28, 29	視床下部	229	終止コドン	80, 207
三量体 G タンパク質	228	一ホルモン	229	収縮タンパク質	56
<b>し</b>					
ジアシルグリセロール	40, 229	シスエレメント	212	重症肝障害	125
ジアステレオマー	29	シスタチオニンシンターゼ	161	重症筋無力症	252
シアノコバラミン	90	シスチン	96	重炭酸イオン	131
シアル酸	32	一尿症	161	修復	203, 214
シェーグレン症候群	252	システイン	51	宿主	221
ジオキシゲナーゼ	167	シストロン	205	主鎖	50
時期特異性	212	シスプラチン	215	樹状突起	225
糸球体	159	ジスルフィド結合（S-S 結合）	57	出芽	21
一機能検査	159	自然免疫	242	受動免疫	249
軸索	225	シチジン	197	受動輸送	23, 98
シクロオキシゲナーゼ	70, 237	一三リン酸	165	寿命	170
シクロスポリン	251	疾患原因遺伝子	217	受容体	23, 226
一 A	252	疾患責任遺伝子	217	消化管ホルモン	232
シクロブタン型ビリミジン二量体	215	実効細胞	244	松果体	236
シクロペンタノヒドロフェナントレン骨格	44	シトクロム c	169	一ホルモン	236
ジクロロ酢酸ナトリウム	127	シトクロム c オキシダーゼ	167	脂溶性ビタミン	84
刺激ホルモン	229	シトクロム P-450	96, 167	常染色体	80
自己抗原	244, 251	シトクロム オキシダーゼ	96	一劣性遺伝疾患	125
自己抗体	249, 251	シトシン	74	小腸粘膜上皮細胞	105
自己反応性クローン消失	244	シトステロール	45	少糖類	32
自己分泌	226	シトルリン	54, 155	小分子 RNA	78
自己免疫疾患	244, 247, 251	シナプス	225	小分子干渉 RNA	78
自己免疫性溶血性貧血	252	ジヒドロオロト酸	193	小胞体	20
脂質	38, 129	ジヒドロキシアセトン	28, 29, 177	情報タンパク質	56
一異常症	144	ジヒドロキシアセトンリン酸	108, 137	情報伝達	225
一検査	47	ジベプチダーゼ	149, 150	一物質	226
一代謝	175, 236	ジベプチド	55	食塩	97
一蓄積症	144	脂肪細胞	179	食事摂取基準	84, 85
一二重層	22	脂肪酸	43	触媒	62
一の異化経路	177	一合成	177	一部位	64
一の代謝異常	144	一の生合成	131	植物ステロール	45
		脂肪族アミノ酸	51	食物アレルギー	249
		脂肪組織	141	食物依存性運動誘発アナフィラキシーショック	249
				食物経口負荷試験	251
				食物除去	251
				一試験	251
				女性ホルモン	46
				腎盂腎炎	161
				腎機能検査項目	156
				神経管閉鎖障害	89
				神経系	225
				神経線維	225
				神経伝達物質	226
				腎障害	199
				腎髄質	116
				親水性アミノ酸	50, 52
				新生児代謝異常マスキリーニング	125
				新生児メレナ	86, 87
				シンターゼ	62
				伸長因子	209
				シンテターゼ	63
				浸透圧	97
				蕁麻疹	249
				随時血糖値	124
<b>す</b>					
				スーパーオキシド	168
				一アニオンラジカル	168
				一ジスムターゼ	96, 100
				一ディスムターゼ	168
				髄質	234
				脾臓	232
				一チモーゲン	211
				一ホルモン	232
				水素結合	57, 76
				水溶性ビタミン	84, 87, 88
				スクアレニン	46, 141
				スクシニル CoA	111, 165, 166, 176, 180
				一シンテターゼ	111, 166
				スクラーゼ	105
				スクラッチテスト	251
				スクロース	32
				鈴木梅太郎	91
				スチグマステロール	45
				ステアリン酸	43
				ステム領域	207
				ステロール	45



ステロイド	44	接着因子	23	粗面小胞体	20	単純脂質	39
一骨格	45	接着結合	24	ソルビトール	32	単純多糖	32
一受容体	212	セミノリピド	42			単純タンパク質	56
一ホルモン	46, 144, 212, 213, 227, 230	セリン	51	<b>た</b>		男性ホルモン	46, 235
スフィンゴ糖脂質	35, 42	セルロース	32	ターミネーター	205	単糖	28
スフィンゴミエリン	42	セレコキシブ	70	第1級アルコール基	30	タンニン	99
スフィンゴリピドーシス	144	セレノシステイン	101	体液	243	タンパク質	49
スフィンゴリン脂質	40, 42	セレブロシド	35, 43	一性免疫	245	一医薬	222
スプライシング	203, 205	セレン	100	ダイエット	145	一・エネルギー欠乏症	252
スプライソソーム	205	セロトニン	156, 237	胎児奇形	85	一工学	221
スルファチド	43	セロビオース	32	代謝拮抗性抗がん薬	252	一の合成	206
スルホニルウレア系薬剤	239	線維状タンパク質	55	代謝性アシドーシス	125	一の構造	49
スレオニン	51, 54	旋光度	29	耐糖能	101	一の分析	58
<b>せ</b>		染色体	80, 203	体内情報伝達機構	157	<b>ち, つ</b>	
生活習慣病	218	全身性エリテマトーデス	252	体内情報伝達物質	156	チアミン	87
制限酵素	220	センス鎖	205	多因子遺伝疾患	125	一二リン酸	64, 87, 111
星細胞	93	選択マーカー	221	タウトマー	28	遅延型過敏症	249
成人型のラクターゼ欠乏症	125	善玉コレステロール	141	タウリン	54, 159	チオエステル結合	165
成熟卵胞	235	先天性疾患	161	高木兼寛	91	チオール基	198
性腺刺激ホルモン放出ホルモン	230, 235	先天性代謝異常	125	多価不飽和脂肪酸	43	チオホラーゼ	135
性染色体	80	一症	124, 216	多細胞生物	19	窒素酸化物	237
生体エネルギー	164	セントラルドグマ	203	脱アミノ化	176	窒素出納	150
生体機能の調節因子	96	<b>そ</b>		脱共役	170	窒素平衡	150
生体構成成分	96	走化因子	238	一タンパク質	170	チミン	74
生体酸化	167	走化活性	238	脱水素酵素	167	チモーゲン	67, 150
生体調節	229	臓器移植拒絶反応	249	脱水素反応	167	チャンネル	22
生体防御機構	241	臓器移植免疫抑制剤	252	脱炭酸酵素	156	中間径フィラメント	21
生体膜	22	増殖因子	238	脱炭酸反応	156	中間代謝	174
成長ホルモン	121, 230	早朝空腹時血糖	124	脱分極	226, 229	中間密度リボタンパク質	139
一放出ホルモン	230	挿入	215	脱分枝酵素	116	中鎖脂肪酸	43
一放出抑制ホルモン	234	相補鎖	76	脱離酵素	62	中心静脈栄養	101
性ホルモン	235	相補性	76	脱リン酸化修飾	122	中枢リンパ組織	243
生理活性アミン	156	阻害	67	多糖類	32	中性脂肪	39, 40, 133
生理活性ペプチド	55	一剤	67	多能性造血幹細胞	243	中和反応	247
セカンドメッセンジャー	121, 226	側鎖	50, 52	多発性骨髄腫	252	腸肝循環	143, 144
セクレチン	55, 230, 232	即時型過敏症	249	多量ミネラル	96, 97	長鎖脂肪酸	43
赤血球	108, 109, 116, 243	束状層	234	単一遺伝子病	216	超低密度リボタンパク質	43, 139
接触皮膚炎	249	組織液	243	単細胞生物	19	腸内細菌	86, 87
		疎水性アミノ酸	50, 52	短鎖脂肪酸	43	腸内細菌叢	253
		疎水性相互作用	57	炭酸脱水酵素(炭酸デヒドラターゼ)	62, 96	貯蔵多糖類	114
		ソマトスタチン	230, 232, 234	胆汁酸	45, 143		

貯蔵タンパク質	56	一結合タンパク質 (IRP1)	214	一代謝異常	124	トリペプチド	55
チロキシン	100, 121, 231	テトラヒドロ葉酸	64, 89	一の消化	105	トリヨードチロニン	100, 231
チログロブリン	231	テトラペプチド	55	一の分類	32	トレオニン	51, 54
チロシナーゼ	161	テトロース	29	糖新生	116, 184	トロノキサン	46, 136, 236
チロシン	51	デヒドロアスコルビン酸	92	一の材料	117		
一キナーゼ	122	デヒドロゲナーゼ	62, 167	糖タンパク質	35, 56	<b>な, に</b>	
一キナーゼ関連受容体	229	デフェンシン	242	等電点	50	ナイープリンバ球	244
一血症	161	デュビルマブ	253	糖尿病	124, 239	ナイアシン	88
沈殿	58	転位	215	一治療薬	222	内因子	90
追加免疫	246	転移酵素	62	動物ステロール	45	内部環境	225
痛風	199	電気的性質	58	動脈硬化	125, 144	内分泌	226, 229
ツベルクリン反応	249	電子伝達系	112, 169, 175	一症	143	一腺	226, 229
		一の構成要素	96	糖誘導体	30	ナチュラルキラー細胞	242
<b>て</b>		電子伝達複合体	169	トキソイド	248	ナトリウム	97
低アレルゲン食品	251	転写	204	特殊治療用ミルク	161	一依存性グルコース輸送担体	105
低級アルコール	41	一単位	205	特殊なアミノ酸	54	一非依存性グルコース輸送担体	105
停止信号	210	一レベル	212	一の合成	160	七炭糖	29
定常領域	246	伝達	226	特定原材料名	250	ニコチンアミド	89
ディジョージ症候群	252	伝導	226	ドコサヘキサエン酸	136	一アデニンジヌクレオチド	64, 89
低密度リポタンパク質	43	点突然変異	215	トコリエノール	86	一アデニンジヌクレオチドリ ン酸	64, 89
テール構造	77	デンブ	32	トコフェロール	86	ニコチン酸	89
デオキシウリジノーリン酸	195			突然変異	215	二重らせん構造	76, 203
デオキシコール酸	46, 143	<b>と</b>		トランスアミナーゼ	89, 181	二次構造	57
デオキシ糖	32	銅	100	トランスアルドラーゼ	119, 121	二次胆汁酸	143
デオキシリボース	32	糖アルコール	32	トランスエレメント	212	二次的能動輸送	97
デオキシリボ核酸	76, 203	同位体	190	トランスケターゼ	87, 119, 121	二次免疫応答	246
デオキシリボチミジノーリン酸	195	一ラベル	190	トランスサイレチン	93, 150	二次リンパ器官	243
一の生合成	195	同化	167, 176	トランスファーRNA	77, 203	二糖類	32
デオキシリボヌクレオシドーリン酸	204	一経路	177	トランスフェラーゼ	62	ニトロソアミン	92
デオキシリボヌクレオシド三リン酸	204	頭蓋内出血	87	トランスフェリン	99	乳酸	108, 109, 118, 182
デオキシリボヌクレオチド	76	同義語コドン	207	一受容体	214	一アシドーシス	118
一の生合成	195	糖原性アミノ酸	117, 151	トランスロカーゼ	63	一値	126
デカルボキシラーゼ	156	糖原病	125	トランスロケーション	122	一デヒドロゲナーゼ	63, 109, 113, 167
デキストロース	29	糖鎖	35	トリアシルグリセロール	39, 133, 137, 177	乳糖不耐症	125
デサチュラーゼ	132, 136	一修飾	211	一の生合成	137	ニューモシスチス肺炎	252
テストステロン	46, 144, 235	糖脂質	35, 40, 42	トリオース	29	ニューロン	225
テタニー	98, 232	一の蓄積	144	一リン酸イソメラーゼ	108	尿細管の異常	161
鉄	99	糖質	27, 104	トリグリセリド	39	尿酸	190, 197, 199
鉄応答配列	214	一コルチコイド	46, 121, 230, 234	トリブシノーゲン	67, 211	尿素	156, 182
		一制限食	36	トリブシン	67		
		一代謝	105, 124, 175, 180	トリプトファン	51, 54, 89, 237		

- 一回路 ..... 155, 182  
 一生成 ..... 154  
 一窒素 ..... 156  
 尿崩症 ..... 231  
 尿路結石 ..... 161, 199  
 二量体IgA ..... 247  
 ニリン酸 ..... 115  
 認識配列 ..... 212  
 ニンヒドリン反応 ..... 52
- ぬ〜の**
- スクレアーゼ ..... 62  
 スクレオシド ..... 73  
 ――リン酸キナーゼ ..... 191, 195  
 ―三リン酸 ..... 165  
 ―ニリン酸キナーゼ ..... 191, 195  
 スクレオソーム ..... 214  
 一構造 ..... 79  
 スクレオチド ..... 72, 73, 166, 189, 198  
 一鎖 ..... 74  
 一除去修復 ..... 215  
 一の構造 ..... 73  
 ネモリズマブ ..... 253  
 粘膜局所免疫 ..... 247  
 粘膜固有層 ..... 247  
 粘膜免疫系 ..... 247  
 能動免疫 ..... 248  
 能動輸送 ..... 23, 98  
 ノックアウト動物 ..... 221  
 ノルアドレナリン ..... 180, 230, 235
- は**
- ハートナップ病 ..... 161  
 バイエル板 ..... 247  
 バイオテクノロジー ..... 219, 221  
 倍化 ..... 215  
 敗血症 ..... 125  
 ハウスキーピング遺伝子 ..... 202  
 白内障 ..... 125  
 白皮症 ..... 161  
 剥離性皮膚炎 ..... 90  
 はしか ..... 252  
 橋本病 ..... 252  
 パセドウ病 ..... 231, 252  
 パソプレシン ..... 55, 230, 231  
 発エルゴン反応 ..... 167  
 白血球 ..... 243  
 発現調節領域 ..... 212  
 パバイヤ ..... 150  
 パバイン ..... 150, 246  
 バラクリン ..... 226  
 パラトルモン ..... 98, 230, 231  
 パラ分泌 ..... 226  
 バリン ..... 51, 54  
 パルミチン酸エステル ..... 85  
 パルミトオレイン酸 ..... 132  
 ハワース投影式 ..... 29  
 パンクレオザイミン ..... 232  
 反転 ..... 215  
 バントテン酸 ..... 88, 91, 198  
 半保存的複製 ..... 204
- ひ**
- ヒートショックタンパク質 ..... 211  
 ヒアルロン酸 ..... 34  
 ビオチン ..... 64, 88, 90, 131  
 非還元性二糖類 ..... 32  
 非還元末端 ..... 115  
 非拮抗阻害 ..... 67  
 非競合阻害 ..... 67  
 非コード鎖 ..... 205  
 非酸化的段階 ..... 119  
 非自己 ..... 242  
 一抗原 ..... 244  
 皮質 ..... 234  
 微小管 ..... 21  
 ヒスタミン ..... 158, 237, 249  
 ヒスチジン ..... 52, 54, 158, 161, 237  
 ―アンモニアリアーゼ ..... 161  
 一血症 ..... 161, 216  
 ヒスチダーゼ ..... 161  
 ヒストン ..... 56, 80  
 脾臓 ..... 242  
 ビタミン ..... 83, 84, 198  
 一A ..... 84, 93, 217, 218  
 一B<sub>1</sub> ..... 87, 88, 91  
 一B<sub>2</sub> ..... 87, 88, 198  
 一B<sub>6</sub> ..... 88, 89  
 一B<sub>12</sub> ..... 88, 90  
 一C ..... 88, 92, 121  
 一D ..... 84, 85, 218  
 一D<sub>2</sub> ..... 85  
 一D<sub>3</sub> ..... 45, 85  
 一E ..... 84, 86  
 一K ..... 84, 86  
 一過剰症 ..... 85  
 一の発見 ..... 91  
 必須アミノ酸 ..... 52  
 必須脂肪酸 ..... 43, 133  
 ヒト免疫グロブリン ..... 249  
 一G ..... 246  
 ヒト免疫不全ウイルス ..... 252  
 ヒドロキシアパタイト ..... 98  
 ヒドロキシ(オキシ)アミノ酸 ..... 51  
 ヒドロキシ基 ..... 28  
 ヒドロキシコバラミン ..... 90  
 ヒドロキシプロリン ..... 160  
 ヒドロキシメチル基 ..... 30  
 ヒドロキシラジカル ..... 168  
 ヒドロキシリジン ..... 160  
 ヒドロコルチゾン ..... 235  
 ヒドロベルオキシド ..... 168  
 ヒドロラーゼ ..... 62  
 皮内テスト ..... 251  
 非必須アミノ酸 ..... 159  
 非必須不飽和脂肪酸 ..... 132  
 皮膚ブリックテスト ..... 251  
 非ヘム鉄 ..... 99  
 ヒポキサンチン ..... 193, 197  
 一―グアニンホスホリボシルトランスフェラーゼ ..... 193  
 肥満 ..... 145  
 一細胞 ..... 249  
 一症 ..... 145  
 病原体関連分子パターン ..... 242  
 標準自由エネルギー変化 ..... 165  
 標的器官 ..... 225  
 日和見感染症 ..... 252  
 ビラノース ..... 30  
 ビリドキサル ..... 89  
 一リン酸 ..... 64, 89, 153, 156  
 ビリドキサミン ..... 89  
 一リン酸 ..... 89  
 ビリドキシン ..... 89  
 ビリミジン塩基 ..... 74  
 ビリミジンヌクレオチド ..... 197  
 一の生合成 ..... 193  
 一の分解 ..... 197  
 微量ミネラル ..... 96, 99  
 ビルビン酸 ..... 109, 110, 116, 166, 176  
 一カルボキシラーゼ ..... 90, 100, 113, 116, 119, 178  
 一キナーゼ ..... 108, 109, 123, 124, 166, 185  
 一値 ..... 126  
 一デカルボキシラーゼ ..... 62  
 一デヒドロゲナーゼ(脱水素酵素) ..... 87, 111, 178  
 ビロリン酸 ..... 115  
 貧血治療薬 ..... 222
- ふ**
- ファーストメッセンジャー ..... 226  
 フィードバック機構 ..... 230  
 フィードバック阻害 ..... 68, 141  
 フィードフォワード制御 ..... 68  
 フィチン酸 ..... 98, 99  
 フィッシャー投影式 ..... 29  
 フィッシャー比 ..... 153  
 フィブリン ..... 55  
 フィロキノン ..... 86  
 フェニルアラニン ..... 51, 54  
 フェニルアラニンヒドロキシラーゼ(フェニルアラニン水酸化酵素) ..... 161, 216

フェニルイソチオシアネート	52	プラスミド	79	一放出ホルモン	230	ヘム鉄	99
フェニルケトン体	161	フラノース	30	プロリパーゼ	211	ヘモグロビン	96, 99
フェニルケトン尿症	161, 216	フラビンアデニンジヌクレオチド	64, 87	プロリン	51	—A	124
フェニルビルビン酸	216	フラビタンパク質	56	分化	19	—異常	217
フェリチン	99, 214	フラビンモノヌクレオチド	64, 87	フンク	91	ベラグラ	89, 161
フォールディング	211	ブリックテスト	251	分枝2-オキソ酸	161	ヘリカーゼ	204
フォリン・チオカルト反応	54	プリン塩基	74	分枝アミノ酸(分岐鎖アミノ酸)	51, 152, 153, 183	ベルオキシダーゼ	167, 168
不可欠脂肪酸	133	プリンスクレオチド	190	—製剤	162	ベルオキシラジカル	168
付加酵素	62	—の生合成	190	分枝オキソ酸デヒドロゲナーゼ	161	ヘルパーT細胞	244
不活化ワクチン	248	—の分解	196	分枝ケトン尿症	183	変異原	215
不競合阻害	67	フルクトース	28, 29, 109, 179	分枝酵素	115	変性	58
複合脂質	39, 40	—1,6-ビスホスファターゼ	117, 123, 124	分子シャペロン	211	変旋光	30
副甲状腺ホルモン	230, 231	—1,6-ビスリン酸	108, 117	分子標的薬	253	ペンタペプチド	55
複合体	96	—2,6-ビスリン酸	108, 122	分子量測定	58	ペントース	29
複合多糖	32	—6-リン酸	108, 117, 121	分泌型IgA	247	—リン酸回路	106, 119, 120, 190
複合タンパク質	56	フルクトース不耐症	216	分泌成分	247		
複合糖質	32, 35	フルクトキナーゼ	109	分裂期	202		
副腎	234	ブレアルブミン	93, 150				
—アンドロゲン	234	ブレブロインスリン	211				
—髄質ホルモン	230, 235	プロエラストラーゼ	211				
—皮質刺激ホルモン	230, 234	プロカルボキシラーゼ	211				
—皮質刺激ホルモン放出ホル モン	230	プロゲステロン	46, 144, 230, 235				
—皮質ステロイド	252	プロ酵素	67				
—皮質ホルモン	144, 234, 251	プロスタグランジン	46, 136, 236				
複製	203	プロセシング	205				
—フォーク	204	プロタミン	56				
不斉炭素	29	プロテアーゼ	62, 149				
プテロイルグルタミン酸	89	プロテインキナーゼ	211				
ブドウ糖	29	—A	123, 232				
普遍暗号	207	—C	124, 229				
不飽和化酵素	136	プロテインホスファターゼ	211				
不飽和化反応	132	プロテオグリカン	35				
不飽和脂肪酸	43, 135	プロトン	169				
—の代謝	135	—ポンプ	169				
フマラーゼ	111	プロビオニルCoA	179				
フマリルアセト酢酸	161	プロビタミンD	144				
—ヒドロラーゼ	161	プロモーター	205				
フマル酸	111, 180, 182	プロラクチン	230				
プライマー	204						
ブラジキニン	237						

## ほ

ホーミング	247
補因子	63
防御タンパク質	56
抱合	20
芳香族アミノ酸	51, 153
傍糸球装置	237
放射線同位体	190
放出ホルモン	229
飽和脂肪酸	43
補欠分子族	63
補酵素	63, 84
—A	64, 91, 198
—Q	169
ホジキン病	252
補充反応	113
補助因子	96
ホスファターゼ	191
ホスファチジルイノシトール	42, 139
—4,5-ニリン酸	229
ホスファチジルエタノールアミン	42, 139
ホスファチジルコリン	42, 139
ホスファチジルセリン	42, 139
ホスファチジン酸	42, 137

## へ

ヘキサペプチド	55
ヘキソース	29
ヘキソキナーゼ	62, 67, 96, 106, 108, 115
—IV	108, 122
ヘクター	221
ヘテロ多糖	32
ヘパリン	34
ペプシン	149
ペプチジルtRNA	210
ペプチジル転移酵素(ペプチジル トランスフェラーゼ)	209
ペプチダーゼ	149
ペプチド	54
—結合	49, 54
—鎖遊離因子	210
—性ホルモン	227, 230
ペプトン	149
ヘミアセタール	30
ヘミケタール	30
ヘミセルロース	34
ヘムタンパク質	56

- ーホスホヒドロラーゼ … 137  
 ホスホエノールビルビン酸  
     108, 116, 165, 166  
 ーカルボキシキナーゼ … 116,  
     119  
 ホスホグリセリン酸キナーゼ  
     108, 119, 166  
 ホスホグリセリン酸ムターゼ  
     108  
 ホスホグルコムターゼ … 115,  
     116  
 ホスホトリオースイソメラーゼ  
     109  
 ホスホフルクトキナーゼ … 108,  
     109, 122, 178, 179  
     ー-1 … 123, 124  
     ー-2 … 123, 124  
 ホスホマンノースイソメラーゼ  
     110  
 ホスホリパーゼ A<sub>2</sub> … 46  
 ホスホリパーゼ C … 228  
 ホスホリラーゼ … 232  
 補体 … 246  
 骨の形成 … 87  
 ホメオスタシス … 224, 225  
 ホモゲンチジン酸 … 161  
     ーオキシゲナーゼ … 161, 167  
 ホモシスチン … 161  
     ー尿症 … 161, 216  
 ホモシステイン … 54, 89  
     ー尿症 … 90  
 ホモ多糖 … 32  
 ポリ A 合成酵素 … 205  
 ポリ A シグナル … 205  
 ポリ A テール構造 … 77  
 ポリエン酸 … 43  
 ポリヌクレオチド … 75  
 ポリヒドロキシアルデヒド … 28  
 ポリヒドロキシケトン … 28  
 ポリペプチド … 55, 149  
     ー鎖合成 … 209, 210  
     ー鎖合成反応 … 208  
     ー鎖終結反応 … 210  
     ー鎖伸長反応 … 209  
 ポリメラーゼ連鎖反応 … 220  
 ホルミル化 … 190  
 ホルミルグリシナムジンリボ  
     チド … 190  
 ホルミルグリシナムドリボチド  
     190  
 ホルモン … 179, 226, 229  
     ー応答配列 … 217, 227  
     ー感受性リパーゼ … 118,  
         133, 141, 179, 219  
 ホ口型 … 93  
 ホ口酵素 … 63  
 ポンプ … 22  
 翻訳 … 206  
     ー後修飾 … 211  
     ーレベル … 213
- ま〜む**
- マイクロ RNA … 78  
 マイトマイシン C … 252  
 膜消化 … 149  
 膜電位 … 22  
 マグネシウム … 98, 102  
 マクロファージ … 242, 245  
 麻疹 … 252  
 マス・スクリーニング … 161  
 マストイノシステムズ … 251  
 マスト細胞 … 249  
 末梢リンパ組織 … 243  
 マトリックス … 21  
 マラスムス … 59, 252  
 マラソン … 184  
 マルターゼ … 32, 105  
 マルトース … 32  
 マロニル CoA … 131, 197  
 マンガン … 100  
 慢性リンパ性白血病 … 252  
 マンノース … 29, 34, 110  
 ミエリン鞘 … 42  
 ミオグロビン … 96, 99  
 ミオシン … 55  
 ミカエリス定数 … 66  
 ミカエリス・メンテンの式 … 66  
 味覚障害 … 100  
 ミセル … 46  
 密着結合 … 24  
 蜜蝋 … 46  
 ミトコンドリア … 21, 112  
     ー内膜結合酵素 … 170  
     ーのマトリックス … 133  
 ミネラル … 95, 96  
     ーコルチコイド … 46, 230,  
         234  
 味蕾 … 100  
 ミルク・アルカリ症候群 … 98  
 ミロン反応 … 54  
 無γ-グロブリン血症 … 252  
 無機質 … 96  
 ムコ多糖 … 34  
 ムターゼ … 62, 107, 108
- め, も**
- メーブルシロップ尿症 … 161,  
     183, 216  
 メタノール … 41  
 メタロチオネイン … 100  
 メチオニン … 51, 54, 96, 158,  
     207  
 メチルアルコール … 41  
 メチル基供与体 … 158  
 メチル基転移 … 90  
 メチル基供与体 … 195  
 メチルコバラミン … 64, 90  
 メチルマロニル CoA … 198  
 メチルマロン尿症 … 90  
 メッセンジャー RNA … 77, 203  
 メトトレキサート … 252  
 メナキノン … 86  
 メナジオン … 87  
 メラトニン … 230, 236  
 免疫 … 242  
     ー記憶 … 242  
     ーグロブリン … 244, 245,  
         248  
     ーグロブリンの種類 … 247  
     ー能 … 100  
     ー複合 … 249  
 ー不全症 … 251  
 ー誘導組織 … 247  
 ー抑制剤 … 251  
 網状層 … 234  
 網膜細胞 … 116  
 モノアシルグリセロール … 40  
     ーアシルトランスフェラーゼ  
         139  
 モノアミン … 156  
 モノエン酸 … 43  
 モノオキシゲナーゼ … 167  
 モノシストロニック転写 … 205  
 モリブデン … 101
- や〜よ**
- 薬物療法 … 251  
 夜盲症 … 85  
 有機化合物 … 96  
 有機溶媒 … 58  
 誘導脂質 … 43  
 誘導糖 … 30  
 遊離アミノ酸プール … 185  
 遊離因子 … 210  
 遊離脂肪酸 … 43  
 輸送酵素 … 63  
 輸送タンパク質 … 56  
 油滴 … 143  
 ユビキノン … 169  
 溶解性 … 58  
 溶解反応 … 246  
 葉酸 … 88, 89  
 ヨウ素 … 100  
 陽電子放出断層撮影 … 127  
 抑制性伝達 … 227  
 四次構造 … 57  
 予防接種 … 242, 248  
 四炭糖 … 29
- ら**
- ラインウィーバー・パークの式  
     66  
 ラギング鎖 … 204

