

索引

数 字

- 1D解析 198
- 1D²解析 198
- 1分子リアルタイムシーケンサー 195
- 2'-OMe 256
- 2D解析 198
- 2-プロパンノール 156
- 2ミクロン(μm) DNA 90
- Ⅱ型酵素 66
- Ⅱ型トポイソメラーゼ 224
- 3'→5'エキソヌクレアーゼ 73
- 3'→5'エキソヌクレアーゼ活性 43, 129, 175
- 3C法 235
- 3Cライプラリー 235
- 4C法 235
- 5'→3'エキソヌクレアーゼ 73
- 5'→3'エキソヌクレアーゼ活性 43
- 5'-CpG配列 226
- 5'UTR 109
- 5C法 235
- 5-FC 113
- 5-FOA 113
- 5hmC 231
- 5mC 226, 230
- 5-フルオロオロチニン酸 113
- 5-ブロモ-4-クロロ-3-インドリル-β-D-ガラクトピラノシド 103
- 5-メチルシトシン 226
- 6-4光産物 45
- 7-メチルグアノシン 55
- 10 nm纖維 225
- 10領域 51, 107
- 16S rRNA遺伝子 202
- 30 nm纖維 225
- ³²P 165
- 35領域 51, 107
- 260 nm 45, 161
- 280 nm 162
- 302 nm 158

ギリシャ文字

- α-アミノアジピン酸耐性 113
- α型DNAポリメラーゼ 175
- α相補 103, 104
- α断片 104
- αヘリックス 58
- β-gal 112

- のα断片 102
- β-gal活性のα相補 104
- β-gal融合タンパク質 144
- β-ガラクトシダーゼ 53, 102, 112, 211
- β-グルクロニダーゼ 112, 211
- βシート 58
- β線 165
- β-ラクタマーゼ 87
- γH2AX 224
- γグロブリン 264
- γ線 165
- θ型複製 85
- λgt11 108, 125
- λP_l 107
- λZAPⅡ 108
- λエキソヌクレアーゼ 79
- λファージ 92, 107, 121, 129, 136
- λリプレッサー 53, 92
- ρ因子 52
- σ因子 51
- σ型複製 85
- σサイクル 51
- ψ2 116
- ψ配列 114
- ω断片 104

欧 文

A

- A₂₆₀/A₂₈₀値 162
- Aac DNAポリメラーゼ 187
- AAV 117, 272
- AAVベクター 272
- ACF 227
- ADA 270
- AFM 221
- AGOタンパク質 257
- AI 276
- Aluファミリー 96
- Amp' 87, 95
- AMV 75
- ASO 255
- ATPアーゼ 227
- ATP再生系 214
- ATPスルフリラーゼ 194
- attB 92
- attP 92
- AUR1-C 112
- aurA' 112
- A型DNA 37

B

- BAC 88, 114
- BAF複合体 228
- BAL 31ヌクレアーゼ 78
- BAP 82
- BcaBEST DNAポリメラーゼ 185
- BER 46
- BL21 105
- BL21株 146
- Boom法 154
- bp 36
- BPB 158
- BPV 90
- BPクロナーゼ 129
- BP反応 129
- BSL-4 284
- Bst DNAポリメラーゼ 185
- B型DNA 37
- B株 28

C

- C I 92
- Ca²⁺依存ヌクレアーゼ 214
- CAF-1 224
- CAGE 208
- cAMP 53
- CAP 53
- CAR 272
- CAR-T細胞 272
- Cas9 247
- Cas遺伝子群 247
- CAT 87, 112, 211
- CD19 272
- cDNA 75, 134, 141, 178
- の合成 134
- cDNAクローニング 75, 120, 123, 127
- cDNAライプラリー 108, 120, 123, 179
- CENP-A 224
- Charon4 108
- ChIP 180, 216, 232
- ChIP-chip 234
- ChIP-on-chip 234
- ChIP-PCR 180, 233
- ChIP-qPCR 233
- ChIP-Seq 180, 197, 234
- ChIPアッセイ 233
- CIP 82
- cisの配列 52
- CLEM 220
- CLIP-Seq 207
- Cm' 87, 95
- CMV 147
- ColE1 86, 105
- Copia 96
- cos 92, 108
- C_{ot}解析 200
- COVID-19 270
- CPD 45
- CpG ODN 262

D

- dam⁻ 69
- Damメチラーゼ 45, 69
- Damメチル化部位 134
- dCas9 250
- Dcmメチラーゼ 45, 69
- dNTP 188, 189
- DEAEセルロース 154, 156, 159
- degenerate 179
- de novo解析 205
- de novoシーケンシング 196
- DEPC 155
- DH5 α 103
- DHFR 110
- Dicer 258
- DIG 166
- DMD 256, 267
- DMR 228
- DMS 216
- DNA 34, 167, 168
- に関する換算式 292
- の組換え 46
- の構造 34
- の構造変化 38
- の修復 46
- の精製 154
- の損傷 45
- の断片化 195
- の抽出 153
- の調製 153
- の標識 165
- の複製 41
- の平滑末端化 80
- の変異 45
- のメチル化 44, 59, 226
- の連結 70
- DNA 5-シトシンメチラーゼ 226
- DNA-RNAヘテロ核酸 256
- DNA-Seq 126, 196
- DNA依存DNAポリメラーゼ活性 75

DNA ウイルス	32	<i>ecogpt</i>	110	HDR	245	LB 培地	29
DNA オリゴヌクレオチド	132	<i>Ecogpt</i>	111	HELP	232	LCR	185
DNA (型) 鑑定	178	EDTA	154, 164	HEPA フィルター	283	LE392	108
DNA 感染	137	EGTA	214	Hfr	29	LEU2	113
DNA 組換え操作	23	EM	220	Hfr 菌	88	LexA	53, 211
DNA クローニング	120	EMBL3	108	HF 制限酵素	68	LIC 法	129
DNA 結合タンパク質の検出	159	EMSA	159, 215	HPRT	111	LMO	280, 281
DNA 結合領域	55, 211	ENCODE 計画	208	Hic 法	235	——の譲渡	286
DNA 合成酵素	73	eQTL	277	<i>His3</i>	113	lncRNA	50, 55, 228, 269
DNA 合成の方向性	36	eRNA	55, 259	His タグ	144	LNP	267
DNA 構築	128	<i>Escherichia coli</i>	28	HIV-1	117, 138, 260	<i>loxP</i>	93
DNA 構築体	136	esRNA	27	HLA 型	275	<i>loxP</i> 配列	244
DNA コンストラクト	136	ES 細胞	274	hmC	227	LR クロナーゼ	130
DNA シークエンサー	191	EtBr	158, 161	HP1	228	LR 反応	129
DNA シークエンシング	188	ex vivo 法	271	HVJ	33	LTR	96, 114
DNA 指紋	178	F		I		M	
DNA シャッフルリング	180	<i>F'</i>	89	ICAN 法	185	M2	145
DNA 傷害剤	45	<i>F⁺</i>	29	IG 領域	94	M13	94, 136
DNA チップ	205	<i>F⁺</i> 菌	136	IHF	92, 129	M13mp 系	108
DNA トランザクション	38	<i>f1</i>	94	In-Fusion 法	131	M13mp 系ベクター	190
DNA トランスポゾン	95, 118	FAIRE 法	235	in situ ハイブリダイゼーション	169	M13 ファージベクター	108
DNA プラスマドワクチン	270	<i>FCY1</i>	113	in vitro	23	MBD	231
DNA 分解酵素	76	<i>fd</i>	94	in vitro RNA 合成	82	MBD-Seq	232
DNA ヘリカーゼ	38, 41	FISH	169, 200, 210	in vitro 転写	214	mC	231
DNA ポリメラーゼ	41, 43, 78	FLAG タグ	145	in vitro パッケージング	121	MCS	101
DNA ポリメラーゼ I	41, 43, 73	<i>Fok I</i>	246	in vitro 翻訳	214	MeDIP-Seq	232
DNA ポリメラーゼ III	43	FRET 現象	182, 219	in vivo	23	MeDIP 法	231
DNA ポリメラーゼ δ	44	FRET 法	182	IP	216, 233	mer	255
DNA マイクロアレイ	168, 205, 206	F 因子	88, 94	IP-ウエスタン (WB) 法	216	MethylC-Seq	232
DNA マイクロアレイ解析	205	G		IPS 細胞	21, 274	miRNA	49, 255, 257, 259
DNA メチラーゼ	65	<i>G418</i>	110, 245	IPS 細胞ストック	275	miRNA-Seq	206
DNA メチル化	68	<i>Gal4</i>	211	IPTG	102, 143	MN アーゼ	77, 214, 232, 235
DNA ライブライリー	120	Gal4 DNA 結合領域	217	IR	95, 118	MN アーゼ-Seq	235
DNA リガーゼ	19, 41, 70, 128, 195	<i>GATA-1</i>	105	IRES	60, 109, 147	Mo-MuLV	114
DNA 連結酵素	70	GATA ベクター	105	IS	95	mRNA	48
DNA ワクチン	270	GC% 法	164	ISH	169	——の末端修飾	55
DNase	76	GC 含量	37, 163	iVEC 法	132	mRNA-Seq	206
dNMP	41	GFP	101, 112	J, K		mRNA ワクチン	270
dNTP	41	GFP タグ	145	<i>JM109</i>	103	MS	204, 208
DN アーゼ	76	GM 植物	32	K12 株	28	MSP	231
DN アーゼ I	77, 232, 234	gRNA	246	<i>Km'</i>	87, 95	Muse 細胞	274
DN アーゼ I フットプリント	77, 216	GSH	217	L		Mu ファージ	95
DN アーゼ-Seq	235	GSH-Beads	217	<i>L1</i> ファミリー	96	myc タグ	145
Dox	149	GST	145, 217	<i>lac</i>	107, 143	M プライマー	232
<i>Dpn</i> I	134	GST タグ	145	<i>lacA</i>	53	N	
dUTP	166	GST プルダウン法	145, 217	<i>lacI</i>	53, 102, 143		
DX	277	GUS	112, 211	<i>lacI^q</i>	105	<i>N, N'</i> -メチレンビスアクリル	
E		GWAS	276	<i>lacPO</i>	102	アミド	158
<i>E. coli</i>	28	G-四重鎖	40	<i>lacPOZ</i>	102	<i>N⁶-mA</i>	230
<i>E1A</i>	117	H2A	223	<i>lacPOZ</i> カセット	144	NAP-1	224
<i>E1B</i>	117	H2B	223	<i>lacUV5</i> プロモーター	107	nCas9	248
E3	258	H3	223	<i>lacY</i>	53	ncRNA	
E3 酵素	62	H3.4	224	<i>lacZ</i>	53, 102	48, 206, 222, 252, 259	
EB ウイルス	117	H4	223	<i>lac</i> オペロン	53, 102	<i>Neor</i>	110, 147, 245
ECL 法	209	HAT	55, 227	Lac リプレッサー	53, 102	NER	46
		HAT 培地	111	LAMP 法	185	NF-κB	261
		HDAC	55, 227	LA-PCR 用酵素	175	NGS	192, 195, 205
		H-DNA	40			——の応用	196
						——の解析	230
						NHEJ	46, 245

NMD	61	pUC19	105	RNAi	20, 257	SRA	55, 259
non-coding RNA	48	pUC118/pUC119	106	RNase	76	SSC	168
NP-40	164	pUC系	87	RNP	52	SSCP	201
NTP	50	pUC系プラスミド	105	RNアーゼ	48, 76, 79, 154, 155	SSLP	200
N-アセチルガラクトサミン	267	PUREシステム	214	RNアーゼ I	80	SS結合	58
N末端	58	Puro ^r	147	RNアーゼ A	79	STR	178
N末端テイル	227	P因子	118	RNアーゼ H	41, 80, 183, 185, 255	supE	29
O		Pエレメント	118	RNアーゼ H活性	75, 134	supF	29
OD	162	qPCR	181	RNアーゼ T ₁	80	SV40	109, 147
-ome	276	RCA法	186	RNアーゼ T ₂	80	SVI/SNF	227
ompT	29	rDNA	202	RNアーゼ阻害剤	80	SYBR Green	158, 161, 182
ori	41, 98	recA	29	RNアーゼプロテクション法	80, 205	S-アデノシルメチオニン	68
P		recA ⁻	105	(アッセイ)	80, 205	S値	160
P1～P3レベル	283	RecE	132	RNアーゼ保護法	168, 205	T	
P1A～P3A	284	reChIP	233	Rom	86		
P1P～P3P	284	RecT	132	rom領域	105		
P1ファージ	93	Red α	132	Rop	86		
P1由来人工染色体	114	Red β	132	rRNA	48, 60		
P1レベル	283	RF	94	RT-PCR	75, 136, 178, 205, 211		
P2レベル	283	RFLP	200	RT-qPCR	205		
P3レベル	283	RI	165	RTF	87		
P4実験室	284	RI標識	165	rtTA	148		
PAC	114	RIプローブの検出	166	run-off法	82, 214		
pACYC184	105	RIP	216	R因子	65, 87		
PAGE	158, 208	RIP-Seq	207	S			
PAM配列	246, 248	RISC	257	S1ヌクレアーゼ	79, 80		
PBAT法	232	rLUC	212	S1マッピング	79, 168, 205		
pBluescript	106	RNA	48	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	31		
pBluescript IIベクター	106	—に関する換算式	292	SAR	224		
pBR系プラスミド	105	RNA pol	50	SARS-CoV-2	270		
pbs	114	RNA pol I	50	SATIC法	187		
PCR	20, 21, 171	RNA pol II	50	SB	118		
——の原理	171	RNA pol III	50	SBS法	194		
PCR-RFLP	200	RNA-Seq	127, 197, 205, 206	scATAC-Seq	210		
PCRサイクル	176	RNA依存DNAポリメラーゼ	75	scDNA-Seq	210		
PD-1	266	RNAウイルス	32	<i>Schizosaccharomyces pombe</i>	31		
PEG	156, 267	RNAエピジェネティクス	59, 230	scRNA-Seq	210		
pegRNA	249	RNAオリゴヌクレオチド	132	SDS	153, 164, 208		
pETシステム	146	RNA干渉	257	SDS-PAGE	208		
pETベクター	146	RNA結合タンパク質	207	SD配列	60, 107		
pfu	92	RNA結合ドメイン	250	SELEX法	260		
Pfu DNAポリメラーゼ	175	RNA検出法	168	Seq	230		
pGEM-3Zf	106	RNA工学	21, 252	Sf9細胞	148		
phi29	73	RNA合成	50	sgRNA	246		
phi29 DNAポリメラーゼ	186, 187	RNA抗体	21, 50, 260	shRNA	149, 258		
<i>Pichia pastoris</i>	31	RNAサイレンシング	49, 257, 259	SINベクター	116		
PiggyBac	118	RNA直接シーケンシング	199	siRNA	49, 257		
PMO	256	RNAプライマー除去	80	Sleeping Beauty	118		
PNA	257	RNAプラスミド	90	SLICE法	131		
pol I	43, 73, 78, 135	RNAプローブ	166	SLIC法	131		
pol I型DNAポリメラーゼ	174	RNA分解酵素	48, 76, 154	small RNA	49		
pol III	43	RNA編集	56	SmartAmp法	187		
pol γ	44	RNAポリメラーゼ	50, 166, 214	SNP	201, 277		
pol δ	44	RNAワールド仮説	52, 76	snRNA	56		
pol ϵ	44			SOLiD法	195		
polysome-Seq	207			SP6	214		
pre-mRNA	55			SP6 RNAポリメラーゼ	82		
PS	256			SpCas9	248		

Tn	29, 95	アセプター	219	い	245
Tn3	87	アクリルアミドモノマー	157	イオウ	165
Tn5	87	アグロバクテリウム		イオン間相互作用	37
Tn9	87		89, 139, 242	イオンセンサー	195
Tn10	87	足場結合領域	224	イオンプラットフォーム	195
Tol2	118	アジュバント	262	錆型交換反応	185
Toll様受容体	262	アシロマ会議	278	錆型鎖	50
TOPO TAクローニング	181	アセチル化	227	錆型引き剥がし活性	185
TOPOクローニング	129	アダプター	179, 195	移行シグナル	62
tracrRNA	247	アダプター配列	201	移植医療	21, 274
transの因子	52	新しい時代のゲノム編集	250	異性化	227
traオペロン	88	アデニン	36	イソシゾマー	66
TRE	148	アデノウイルス		イソプロパノール	156
Triton X	164		33, 109, 117, 138, 273	イソプロピル-β-チオガラクトピラノシド	102
tRNA	48, 59	アデノウイルスベクター	117	イソプロピラルコール	156
TRP1	113	アデノシン5'-ホスホ硫酸		板倉啓吾	19
trpプロモーター	107		194	一塩基合成法	194
Trpリプレッサー	53	アデノシンデアミナーゼ		一塩基多型	201, 277
tTA	148	アデノ伴随ウイルス		位置効果バリエーション	
Tth DNAポリメラーゼ	174		33, 117, 138, 272		229
U, V		アニール	38	一倍体	27
URA3	113	アノテーション	192, 211, 277	一過的発現	117, 139
UV	45	アビジン	167, 217	—の解析	112
Uプライマー	232	アフィニティカラム法	218	一過的発現法	211
vir領域	89, 139	アプタマー	260	一価陽イオン	163
VP16転写活性化領域	217	アプタマーRNA	50	一本鎖DNA構造多型	201
W		アボガドロ数	153	一本鎖核酸の除去	79
Wallace法	164, 173	アミダイト核酸	256	一本鎖特異的ヌクレアーゼ	
WB	208, 216	アミノアシルtRNA合成酵素			79
WGBS	232	アミノ基	59	一本鎖ファージ	94
WGS	196, 201	アミノ酸	57	遺伝	34
X		アミノ酸シーケンサー		遺伝暗号表	59, 287
XC	158		204, 208	遺伝子	27
X-gal	103	アミノ酸配列の解析	199	—の上流	51
Xic領域	229	アミノ酸要求変異株	112	遺伝子育種	242
Xist RNA	228, 229, 259	アミノプロテリン	111	遺伝子改变T細胞療法	272
Xist遺伝子	229	アミノベンジルペニシリン	88	遺伝子改变植物	32
XMP	111	アミノ末端	58	遺伝子型	29
X-SCID	271	亜硫酸水素塩	231	遺伝子機能の解析	239
X染色体不活化	229	アリル化合物	194	遺伝子組換え作物	242
X線フィルム	165, 166	アルカリリプレッ法	154	遺伝子組換え実験	
X連鎖重症複合免疫不全症		アルカリ変性法	154		18, 23, 247, 278
	271	アルカリホスファターゼ		遺伝子組換え植物	32, 242
Y, Z			82, 167, 208	遺伝子組換え食物	21
YAC	114	アルコールオキシダーゼ	147	遺伝子組換え生物等	281
yeast	31	アレイ解析	168, 205, 230	遺伝子クローニング	120
ZFN	246	アロラクトース	53	遺伝子検査	178
Z型DNA	37	安全キャビネット	283	遺伝子工学	18
和文		アンチコドン	59	—のインフラ	126
あ		アンチセンスRNA	255	遺伝子診断	21
アーム構造	60	アンチセンスオリゴ	255	遺伝子数	27, 28
アーム配列	131	アンチセンス核酸	255	遺伝子増幅の解析	200
アイソシゾマー	66	安定形質転換細胞	139	遺伝子ターゲティング	46, 244
青いバラ	242	安定発現細胞株	211	遺伝子治療	21, 270
青白選択	102	安定発現法	211	遺伝子導入個体の作出	239
アガロース	157	アンバー変異	108	遺伝子導入植物	242
アクセサリー配列	100	アンピシリン	88	遺伝子ドーピング	248

遺伝子破壊	245
遺伝子発現解析	197
遺伝子マーク	29
遺伝子療法	270
遺伝子ワクチン	270
イミダゾール	145
イメージングMS	220
イメージング解析	219
イレーザー	227
インサート	98
インターライション法	182
インターライター	161
インテイン	69, 70
インテグラーゼ	92, 129
インデックス配列	201
イントロン	56, 109, 147
インバースPCR	179
インプリントイング	228
インプリントイング制御センター	228
う	
ウイルス	32, 138
ウイルスプロモーター	109
ウイルスベクター	98, 271
ウイルスベクターワクチン	270
ウイロイド	33
ウイロイドRNA	261
ウエスタンプロットティング	208, 216
ウエストウエスタン法	218
ウェット	126
ウェル	158
ウサギ網状赤血球溶解液	214
ウシパピローマウイルス	90
ウミシイタケ	212
ウラシル	48
ウラシルDNAグリコシラーゼ	207
え	
栄養要求性	29
エキステイン	70
エキソ	43
エキソI	78
エキソIII	78
エキソーム解析	197, 207
エキソソーム	27
エキソヌクレアーゼI	76, 78
エキソヌクレアーゼII	78
エキソヌクレアーゼIII	78
エキソヌクレアーゼT	79
エキソン	56
エキソン接合部複合体	57
液体培養	29
エクシジョナーゼ	92, 130
エタノール	162
エタノール沈殿	154, 155
エチジウムプロマイド	158, 161
エチレンジアミン四酢酸	154
エドマン分解	208

エバネッセント光	220
エビRNA	230
エビRNA編集	250
エピゲノム	222, 225
エピゲノム解析	197
エピゲノム編集	250
エピジェネティクス	222, 228
エピジェネティックマーク	227
エピソーム	84, 95
エピトープ	264
エピトランスクリプトーム	230
エピ変異	229
エフェクタープラスミド	211, 212
エボラウイルス	270
エマルジョンPCR	193
エレクトロプロッティング	168
エレクトロポレーション	136, 138
塩化セシウム	160
塩化セシウム-EtBr平衡遠心分離法	160
塩基	34
——のメチル化	230
塩基修飾酵素	249
塩基除去修復	46, 227
塩基性アミノ酸	57
塩基対	36
塩基配列解析	188
塩基編集	249
塩酸グアニジン	143
エンテロキナーゼ	149
エンド	43
エンドソーム	26
エンドヌクレアーゼ	65, 76, 77
エンハンサー	54
エンハンサーRNA	55, 228

お

応答配列	54
オーダーメイド医療	276
オートクレーブ	30, 283
オートクレーブ滅菌	29
オートファゴソーム	63
オートファジー	63
オートファジー-リソーム系	258
オートラジオグラフィー	166
オートリソーム	63
オープンクロマチン	234
オープンプライマー	179
オーム	203, 276
オーレオバシジンA	112
岡崎フラグメント	41
オクタソーム	224
雄菌	88
オプジーボ	266
オフターゲット	248
オフターゲット効果	254, 257
狭義の——	268

広義の——	268
オペレーター	52
オペロン	52
オミクス	203, 276
オリゴdT	134, 166, 179
オリゴdT結合セルロース	134
オリゴアルギニン	254
オリゴ核酸	252
オリゴキヤップ法	135
オリゴヌクレオチド	36, 132
オリゴヌクレオチド工学	252
オリゴヒスチジンタグ	217
オリゴペプチド	58
オルガネロファジー	63
オルガノイド	275
オンターゲット	248
温度サイクル/サイクリング	171, 175

か

開始コドン	59
ガイドRNA	50
ガイド鎖	257
ガイドライン	278
回文配列	39
開放型複合体	51
界面活性剤	164
解離酵素	95
カウンター選択	113
カウンター選択マーカー	113
火炎滅菌	30
カオトロピック物質	151, 152, 154
化学結合	37
化学抗体	260
可逆的ターミネーター法	194
架橋型人工核酸	256
架橋剤	233
核	26
核run-onアッセイ	206
核酸	34
——の純度	162
——の定量	161
——の濃縮	155
——の濃度	161
核酸医薬	259, 266, 270
核酸供与体	279
核酸抗体	260
核酸導入法	211
核酸導入用キャリア	138
核酸分解酵素	76, 81
拡散防止措置	283, 284
核酸ワクチン	270
画線培養	30
核多角体病ウイルス	147
獲得免疫機構	247
隔壁膜	63
画像解析	219
片親似	228
カタボライト抑制	53
カチオン性脂質	254
カナマイシン	110
カナマイシン耐性遺伝子	87

カノニカルヒストン	224
株	28
芽胞	25
カラー選択	102
ガラス	154
カリフラワー型ザイクウイルス	109
カルス	242
カルタヘナ議定書	278
カルタヘナ法	98, 272, 278
カルボキシ基	57
カルボキシ末端	58
幹細胞	273
幹細胞工学	273
ガムクロビル	110
緩衝液	153
肝臓毒性	268
寒天	29
乾熱滅菌	30

き

偽ウイルス	114
機関承認実験	282
キサンチン	111
キサンチングアミンホスホリボシル転移酵素	110
キシレンシアノール	158
機能獲得戦略	239
機能ゲノミクス	203
機能ゲノム解析	126
機能ゲノム学	203
機能性クローニング	125
機能喪失戦略	239
機能発現クローニング	125
ギブソンアッセンブリー法	131
基本転写因子	52
キメラ	240
キメラ抗原受容体	272
キメラ抗体	265
逆遺伝学	22
逆転	57
逆転写酵素	52, 75, 76, 80, 96, 114, 134, 178, 249
逆転写酵素活性	174
逆向き反復配列	95, 118
キヤップ	55
キヤップ構造	60, 134
ギャップ	40
ギャップマー	255
ギャップリペアクローニング法	132
キャピラリー電気泳動	191
キャピラリーリープロッティング	168
キャプチャ	168, 205
吸エルゴン反応	41
吸光度	161, 162
吸着	151
吸着・結合法	156
共DNA感染	212
共焦点顕微鏡	220
共焦点レーザー顕微鏡	220

く

グアニジンイソチオシアネート	155
グアニジン架橋型核酸	256
グアニン	36
クエン酸	164
クエンチャー	182
鎖置換活性	185
鎖置換反応	185
鎖停止反応	188
組換え	46
組換えDNA	100
組換えDNA実験	18
組換えDNA実験指針	278
組換え修復	46
組換え能	29
組換えワクチン	269
組込み宿主因子	129
組込み用ウイルスベクター	117
クライオ電子顕微鏡	220
クラウンゴール	89
クラス1~4	282
クラスタリング解析	210, 211
クリスパー	247
クリック	37
グルコース効果	53
グルタチオン	217
グルタチオンS-トランスフェラーゼ	145, 217
クレアチニンキナーゼ	214
クレノー断片	73, 78, 80
クローニング	100, 120
クローン	100, 120, 241
クローン化	100
クローン植物	242
クローン動物	241
クローン人間の禁止	241
クロマチン	26, 222, 233
クロマチン会合分子	228
クロマチン解析	197
クロマチン高次構造	197
クロマチン切断	78
クロマチン免疫沈降	180, 216, 232
クロマチンリモデリング因子	227
クロマチンループ	234
クロラムフェニコールアセチルトランスフェラーゼ	87, 112, 211

クロラムフェニコール耐性遺伝子	87	公共データベース	277	コンピテント細胞	136	ジエチルピロカーボネート	155
クロロホルム	154	口腔細菌叢	202	コンプレキシティ	177	紫外線	45
け		抗原決定基	264	さ		視覚的解析	219
蛍光	160	コウジカビ	112	サーマルサイクラー	175	色素結合法	182
蛍光 <i>in situ</i> ハイブリダイマー	210	高次クロマチン構造	224, 234	細菌	24	磁気ビーズ	156
蛍光共鳴工エネルギー移動	182	校正機能	43, 174	細菌人工染色体	114	シグナルペプチド	62
蛍光顕微鏡	219	後成の遺伝	222, 228	細菌叢	201	シクロブタンピリミジン二量体	45
蛍光抗体法	167	合成法	194	サイクリックAMP	53	試験管内DNA合成	44
蛍光色素	161, 165, 182	酵素抗体法	167	サイクリングプローブ	183	事故	285
蛍光板	161	酵素の命名	66	サイクル [PCRの]	171	ジゴキシゲニン	166
形質転換	136	抗体医薬	263, 265	サイクルシークエンシング	191	自己プライミング	185
形質転換受容性細胞	136	抗体ビーズ	216	最少培地	29	自殺マーカー	101
形質導入	91	抗タグ抗体	166	再生	273	脂質ナノ粒子	267
経世代エピゲノム	229	高度反復配列	200	再生医療	21, 273, 274	自食	63
系統解析	177	酵母	31	サイトメガロウイルス	109, 147	シスの配列	52
系統識別	200	酵母人工染色体	114	サイバーブリーン	158	シススプライシング	56
ゲートウェイクローニング	93, 129	酵母ベクター	112	細胞亜集団の注釈付け	211	シストロン	27
欠陥遺伝子相補マーカー	100	コーエン	19	細胞アレイ	205	ジスルフィド結合	58
結合の動力学的解析	218	コード	48, 59	細胞工学	240	歯石	202
欠失変異	133	コードRNA	48	細胞骨格タンパク質	26	次世代PCR	183
血清療法	264	コード鎖	50	細胞小器官	26	次世代シークエンサー	22, 192, 205
ゲノミッククローニング	120	コーンバーグ	73	細胞性免疫	263	自然免疫活性化能	262
ゲノミックライプラリー	120, 201	小型核酸	252	細胞培養	32	シチジンデアミナーゼ	249
ゲノム	27	小型抗体	266	細胞壁	24, 26	疾患遺伝子の同定	207
——の ori をもつベクター	98	固体ナノポア	198	細胞膜	24, 26	疾患ゲノム解析	196
ゲノムDNA	222	骨髄間葉系幹細胞	273	細胞膜透過性ペプチド	138	疾患特異的iPS細胞	275
——のクローニング	126	古典的DNAクローニング	120	細胞融合	281	実験分類	282
ゲノム育種	21, 237	古典的シークエンサー	191	細胞溶解性ウイルス	273	質量分析	20, 204, 208, 220
ゲノムインプリンティング	228, 229	コトランスフェクション	212	サウスウエスタン法	125, 215	ジデオキシ法	188
ゲノム解析	199	コドン	59	酢酸ナトリウム	155	シトシン	36
ゲノム工学	21, 237	——の縮重	59	酢酸リチウム	136	——のメチル化	226
——の目標	238	コドン使用バイアス	142	サザンプロッティング	167	——のメチル化解析	231
ゲノムサイズ	27, 200	コドンバイアス	142	サザン法	167	ジヒドロ葉酸還元酵素	110
ゲノムシークエンシング	196	コピー数	84	鎖長多型	178	ジフテリア毒素	110
ゲノム刷り込み	228	コピー数解析	200	殺菌	31	死滅期	29
ゲノム編集	22, 46, 245, 273	コファクター	55	殺菌法	31	下村脩	19
ゲノム編集食品	247	個別解析	230	サブクローニング	100, 128	シャイン・ダルガルノ配列	60
ゲノム編集ツール	246	コムギ胚芽抽出液	214	サブトラクション法	124	シャトルサイクル	177
ゲノムワイド関連解析	276	コリシン	86	サブユニット	58	シャトルベクター	102, 106
ケミカルノックダウン	258	コリプレッサー	55	サブレッサーtRNA	29, 61, 108	シャペロニン	58, 143
ゲル	157	ゴルジ体	26	差分化法	124	シャペロン	58
ゲルシフトアッセイ	159, 215	コロニー	30	サンガー	19, 189, 191	シャルガフ	37
ゲル電気泳動	157	コロニーPCR	137, 178	サンガー法	188	——の規則	37
ゲル濾過	156	コロニーハイブリダイマー	123	散在性メチル化DNA	232	ジャンク	208
原核生物	24	混合型DNAポリメラーゼ	175	三次構造	58	臭化エチジウム	158
——の転写制御	52	コンジュゲート核酸	267	三重鎖DNA	40	重合	41
——のベクター	102	混成ベクター	108	参照ゲノム配列	205	十字形DNA	39
——へのDNA導入	136	コンセンサス配列	51	参照配列	196	終止コドン	59
原子間力顕微鏡	221	コンタミネーション	29, 172	酸性アミノ酸	57	修飾	64
限定分解	56	コンティップ	201	し		修復	46
こ		コンディショナルノックアウト	244	ジ	36	縦列反復配列	200
コアクチベーター	55			シアノバクテリア	24	宿主	64, 98, 279
コア酵素	51			シークエンシング	21, 188	宿主依存性制限	65
コアヒストン	223			シークエンス解析	188, 201	宿主支配性制限修飾	64
高圧蒸気滅菌	30			シード領域	257	宿主-ベクター系	98
光学濃度	162			シームレスクローニング	131	出芽	31
				ジーンウォーキング	201	出芽酵母	31, 112
						受動免疫	263
						腫瘍化	274

順遺伝学	22	ストリンジエント型プラスミド	85	走査型プローブ顕微鏡	221	タイリングアレイ	206
純粹培養	30	ストレレプトアビジン	167	相同組換え	46, 88, 244	タイリングチップ	234
条件ノックアウトマウス	244	スニップ	201	相同組換え修復	245	ダイレクトシークエンシング	
消毒	31	スピンカラム	159	相同性クローニング	123	多因子疾患	276
小分子RNA	49	ズブチリシン	73	挿入失活	100	多価抗体	266
小分子核RNA	56	スプライシング	56	挿入配列	88, 95	高野利也	65
小分子核酸	252	スプライシング制御	256	挿入破壊	100	タグ	144, 206
小分子干渉RNA	49, 257	スミス	19	挿入変異	133	——の削除	149
小胞体	26	スライサー活性	258	相補鎖分離	159	タグ付きスクレオチド	166
情報提供	286	刷り込み	228	相補性	36	タグ配列	133
上流【遺伝子の】	51			相補的DNA	134	多型解析	177, 200
初期化	274			創薬	263	多型マーク	201
初期胚クローニング	241			創薬モダリティ	266	多コピープラスミド	85
除去修復	46			側鎖	57	多剤耐性菌	89
食品偽装調査	178			組織幹細胞	273	多重鎖DNA	40
植物細胞へのDNA導入	139			組織工学	273	タッチダウンサイクル	177
植物使用実験	283			組織送達性	267	脱プリン反応	151
植物の生命工学	242			組織培養	32	脱リン酸化酵素	82
植菌	29			疎水結合	37	田中耕一	20
ショットガンクローニング	201			ソレノイドモデル	225	多能性幹細胞	273
シリカ	154, 159					単一細胞取得法	210
シリカビーズ	154, 160					単一レプリコン	42
自律性トランスポゾン	95					単クローニング抗体	146, 240, 264
真核細胞	26					単純配列長多型	200
真核生物	24, 26					単純ヘルペスウイルス	
——で使う抗生物質	110					117, 273	
——の転写制御	54					単能性幹細胞	273
——のベクターとマーカー	109					タンパク質	58
新型コロナウイルス	184					——の高次構造	58
新型コロナウイルス感染症	270					——の不溶化	143
進化分子工学	260					——の分解	62
新規解析	205					——の変性	58
新規シークエンシング	196					タンパク質結合核酸	215
ジングルフィンガーネクレアーゼ	246					タンパク質検出法	208
シングルオミクス	276					タンパク質工学	21, 150
シングルガイドRNA	246					タンパク質集積プラットフォーム	
シングルセルRNA-Seq	207					250	
シングルセル解析	210					タンパク質スプライシング	70
人工脂質二重膜	137					タンパク質タグシステム	250
人工種子	242					タンパク質分解酵素	149
人工染色体	238					タンパク質変性剤	143
人工多能性幹細胞	274					単離核	206
真正クロマチン	222						
真正細菌	24						
腎臓毒性	268						
親和性選択法	146						
す							
水素結合	36, 37						
水素結合切断試薬	163						
水分除去法	156						
スクリーニング	120						
スター活性	67						
ステーブル法	211						
ステップアップサイクル	177						
システム構造	60						
システム-ループ構造	39						
ストランド特異的mRNA-Seq	207						
そ							
走査型EM	220						

直線リンカーモデル	225	転写共役因子	55	ドリー	241	ノックアウト法	239
沈降係数	160	転写終結	52	トリミング	57	ノックアウトマウス	244
沈降法	160	転写制御因子	53, 54	ドロップレット	184	ノックダウン	257
沈殿法	156	転写調節タンパク質	54	トロンビン	149	ノックダウン法	239
つ				な			
ツーハイブリッドアッセイ	212, 217	転写補助因子	55, 227	内部細胞塊	273	バーグ	19
ツーハイブリッドクローニング	218	デンハルト溶液	164	内部標識法	165	バーコード	210
ツーハイブリッド法	112, 125	テンペレートファージ	91	内部リボーム進入部位	109	バーコード配列	207
と				ナチュラルオカラレンス	279	パーティクルガン法	138
低温電子顕微鏡	220	点変異	45, 133	ナノポアシーケンサー	197	バイオDX	277
低コピープラスミド	84	電離放射線	40	ナノ粒子化	262, 267	バイオイメージング	219
低コピーベクター	106	等温度核酸增幅技術	185	生ワクチン	269	バイオインフォマティクス	22, 276
定常期	29	透過型EM	220	軟寒天重層法	30	バイオテクノロジー	18
ディスティネーションベクター	129	同義コドン	59	ナンセンスコドン	61	バイオナノポア	198
ディファレンシャルディスプレイ	124	透析	156	ナンセンスコドン介在mRNA分解	61	ハイグロマイシン	110
低分子化合物	263	同定済み核酸	279	胚工学	240		
低融点アガロース	159	等電点	57, 209	バイサルファイト	231		
定量PCR	181	等電点電気泳動	209	ハイスループット解析	204		
定量RT-PCR	183	動物ウイルス	32	胚性幹細胞	274		
データ駆動型解析	277	動物工場	21	培地	29		
データベース	293	動物細胞への核酸導入	137	バイナリーベクター	139		
テーラーメイド医療	276	動物細胞用ウイルスベクター	114	ハイファイデリティー制限酵素	68		
デオキシリボース	34	動物作製実験	283	ハイブリダイズ	162		
デオキシリボ核酸	34	動物接種実験	283	ハイブリダイゼーション	122, 162		
デオキシリボヌクレアーゼ	76	ドキシサイクリン	149	ハイブリダイゼーション速度	200		
デオキシリボヌクレオシド三リン酸	41	特異的メチラーゼ	45	ハイブリダイゼーション法	182		
デコイ	261	特殊塩基	56	ハイブリッド	162		
デジタルPCR	183	特殊形質導入	91	ハイブリドーマ	240, 265		
デジタル遺伝子発現解析	197	閉じたクロマチン	234	配列特異的DNAメチラーゼ	68		
テトラサイクリン	148	突出末端	67	パイロシークエンシング法	194		
テトラサイクリン耐性遺伝子	87	ドデシル硫酸ナトリウム	153, 208	バキュロウイルス			
テトラサイクリン誘導系	148	ドナー	219	33, 117, 138, 147			
テトラソーム	224	ドナーベクター	129	バクテリオシン	86		
デブリネーション	40	トポイソメラーゼ	40	バクテリオファージ	32, 64, 90		
デュアルルシフェラーゼアッセイ	212	トポイソメラーゼI	129	バシラス属	107		
デュシェンヌ型筋ジストロフィー	256, 267	ドミナントネガティブ	239	白金耳	30		
テロメラーゼ	76	ドライ	126	バックスプライシング	56		
転位	45	ドラッグデリバリーシステム	266	パッケージング	92, 114		
転移因子	95	トランジエント法	211	パッケージング細胞	114		
転移酵素	95, 117	トランスの因子	52	発現クローニング	125		
転移性遺伝因子	95	トランスオミクス	203, 276	発現選択法	125		
電荷	57	トランスクリプトミックス	197, 203	発現ベクター	141		
電解質	151	トランスジェニック	31	発現ライプラリー	123		
転換	45	トランスジェニックマウス	239	発酵工学	21		
電気泳動	158	トランススプライシング	56	発色・発光マーカー	100		
電気泳動移動度シフト解析	159, 215	トランスファーべクター	148	発生	273		
電気穿孔法	136, 138, 139	トランスフェクション	137	発生工学	21, 240		
電子カルテ	276	トランスフェクション法	211	パッセンジャー鎖	257		
電子顕微鏡	220	トランスフォーメーション	136	バッファー	153		
転写	48, 50	トランスポザーゼ	95, 117	パニング法	125		
転写開始	51	トランスポゾン	29, 87, 95, 117, 249	パリンドローム配列	39, 67		
転写活性化因子	261	——の削除	118	バルク解析	210		
転写活性化領域	55, 212	トランスポゾンベクター	99, 117	パルスフィールド電気泳動	159		
		トリ	36	半合成培地	29		

犯罪捜査	21	表面プラズモン共鳴	218	フラグメント解析	201	平板培地	30
半定量PCR	177	ピリミジン	36	プラスチサイズ	110	ヘキサゾーム	224
半透膜	156	ピリミジン二量体	45	プラスマイナス法	188, 189	ベクター	98, 279
半メチル化	226	微量注入法	138	プラスミド	84	ヘテロクロマチン	222, 229
万能細胞	273	ビルレントファージ	91	——の排除	113	——化の進行	230
反復配列	200	広い溝	37	——の複製	84	ヘテロ二本鎖	38, 255, 256
半保存的複製	41	ピロシークエンシング法	194	プラスミド抽出	154	ペニシリン	88
ハンマーヘッド(型)リボザイム	50, 261	ピロホスファターゼ	136	プラスミドベクター	98, 105	ペビ毒	80
		ピロリン酸	194	プラスミド保持圧	85	ペプチジル転移酵素	61
ひ		ふ		ぱ		ほ	
非PCR DNA増幅法	185	ファーウエスタン法	218	フラットフォーム	192, 210	ボイルプレップ法	154
非RIプローブの検出	167	ファージ	64, 90, 136	ブリッジPCR	193	方向性分子	36
ビーズ	233	ファージディスプレイ	125, 146, 218, 265	プリブノウボックス	51	放射状ループモデル	224
ビオチン	165, 166	ファージのたたき出し	94	プリン	36	放射性同位元素	163, 165
ビオチン結合ビーズ	217	ファージベクター	98, 105	ブルーホワイトセレクション	102	包埋体	148
光-電子相関顕微鏡	220	ファージミド	94, 108, 190	フルオレセイン	166	ボーダー配列	139
光免疫療法	266	ファージライブラー	120	フルダウン法	217	ホーミングエンドヌクレアーゼ	69, 70
ピキア酵母	31, 112, 147	ファージ力値	92	フルメチル	226	補充回復	259
ピキア発現系	147	ファイアー	20	フレイ	218	ポストゲノム時代	126
非コードRNA	48, 252, 259	ファンデルワールス力	37	フレート	30	ホスファターゼ	71, 82
微細孔分配方式	184	フィーダー細胞	274	フレームシフト	61	ホスホジエステラーゼ	80
非自律性トランスポゾン	95, 118	部位特異的組換え	92	不連続DNA合成	41	ホスホジエステル結合	36
ヒスチジノール	110	部位特異的変異導入法	133	プロウイルス	114	ホスホロチオエート核酸	256
ヒスチジン	144	斑入り	229	プロウイルスDNA	96	ホスホロチオエート結合	256
ヒストン	26, 222, 223	フィルター結合アッセイ	215	フローサイトメトリー	210	ホットスタート法	175
ヒストンH1	223	フィルターハイブリダイゼーション法	167	プローブ	163, 165, 182, 205, 221	ホットスタート法	175
ヒストンアセチル化酵素	55	フィルター滅菌	31	プロタミン	222	ホモポリマー	71
ヒストンアセチルトランスフェラーゼ	227	封じ込め	278, 283	プロッティング	167	ホモポリマー	75
ヒストンオクタマー	223	封入体	143, 148	プロテアーゼ	29, 149	ポリA鎖	56, 134
ヒストン化学修飾	227	ブーム法	154	プロテアーゼK	149	ポリAシグナル	52, 55, 109, 147
ヒストンコア	223	フェノール	153, 162	プロテアーゼ阻害剤	150	ポリアクリルアミド	157
ヒストンコード	59, 227	フェノール抽出	154	プロテアーゼ阻害剤	150	ポリアクリルアミドゲル電気泳動	158, 208
ヒストンシャペロン	224	フォスマド	108, 114	プロテイナーゼK	149	ポリエチレンイミン	137
ヒストン脱アセチル化酵素	55	フォワードジエネティクス	22	プロテインアレイ	205	ポリエチレングリコール	136, 156, 267
ヒストンデアセチラーゼ	227	不活化ワクチン	269	プロテインチップ法	218	ポリクローナル抗体	264
ヒストンバリアント	224	複雑性	177	プロテインノックダウン	258	ポリコーム複合体	228, 229
ヒストンフォールド	223	複数レプリコン	42	プロテオーム	203, 209	ポリリストロニック転写	52
微生物工学	21	複製	41	プロテオミクス	203	ポリソーム	207
微生物使用実験	282	——の泡	41	プロトプラスト	136, 242		
非相同組換え	46	——のフォーク	41	プロファージ	91		
非相同末端結合	46, 245	——の目	41	プロモーター	50		
ビッグデータ	22, 276	複製起点	41, 98	プロモフェノールブルー	158		
ヒト化抗体	265	複製中間体	94	不和合性	86		
ヒトゲノム	22, 38	不対合塩基対	163	分化	273		
ヒトゲノム解読レース	192	ブタノール	156	——の全能性	32, 242, 273		
ヒトゲノムプロジェクト	192	フットプリント法	215	分子間定規	219		
ヒト抗体	265	物理的核酸導入法	138	分子クローニング	100, 120		
ヒト免疫不全ウイルス	117	不定胚	242	分子標的薬	265, 266		
ヒドロキシアパタイト	124	普遍形質導入	91	分子篩効果	159		
ヒドロキシメチルシチン	227	普遍的メチラーゼ	45	分泌性タンパク質	149		
非ヒストンタンパク質	222	プラーカー	92, 122	分裂酵母	31, 112		
ヒポキサンチン	111	プラーカーアッセイ	91				
非メンデル型遺伝形式	228	プラーカー形成単位	92				
ピューロマイシン	110	プラーカハイブリダイゼーション	122				
病原体タイピング	178	プライマー	41, 172	ヘアピンリボザイム	261		
病原体の検出	184	——の設計	172	平滑化	128		
標識	165	プライマーゼ	41	平滑末端	67		
標識プローブの検出	166	プライマーニ量体	173	平滑末端化	80		
標準的NGS	192	プライム編集	249	平衡遠心分離法	160		
				閉鎖型複合体	51		
				ペイント	218		

ポリヌクレオチドキナーゼ	128	む	ユビキチン-プロテアソーム系	258	リポソーム	137, 254	
ポリヘドリン	148	無菌	30	ユビキチンリガーゼ	62, 258	リボヌクレアーゼ	76, 79
ポリペプチド	58	無菌操作	30	ゆらぎ	59	リボヌクレオシド三リン酸	50
ポリメラーゼ連鎖反応	171	め	よ	リポフェクション	137, 254		
ポリリンカー	101	雌菌	88	ヨウ化カリウム	159	硫酸デキストラン	164
ホルムアミド	158, 163	メタ16S解析	202	ヨウ化プロビジウム	161	両親媒性ペプチド	254
ホルムアルデヒド	163, 233	メタゲノム解析	197, 201	溶菌	92	両方向複製	42
ポルワン	73	メチル化	44, 227	溶菌サイクル	92	緑色蛍光タンパク質	101
ホロ酵素	51	メチル化CpG結合ドメイン	231	溶菌斑	92	リラックス型プラスミド	85
本質的制御配列	100	メチル化DNA	231	溶原化	91	リン32	165
翻訳	60	メチル化DNA結合タンパク質	226	溶原化サイクル	92	リンカー	71
翻訳因子	61	メチル化DNA領域	197	葉緑体	26	リンカーヒストン	223
翻訳状態の解析	207	メチル化特異的PCR	231	四次構造	58	リン酸化	227
ま		メチルシトシン	231	読み替	60	リン酸カルシウム	137
マークター	100	メチローム	231	四重鎖DNA	40	リン酸基	34
マークター遺伝子	100	メチローム解析	231, 232	四重鎖構造	187	—の位置	36
マイクロRNA	49, 257, 259	減菌	30	—の脱着	82		
マイクロアレイ	205	メディエーター	55	リン酸ジエステル結合	36, 70		
マイクロインジェクション	138	免疫	263				
マイクロコッカルヌクレアーゼ	77	免疫学的排除	275				
マイクロサテライト	200	免疫選択法	125				
マイクロサテライトDNA	178	免疫沈降	216, 233				
マイクロバイオーム	201	免疫沈降-ウエスタンプロット	216				
マイクロ流体トラップ法	211	免疫不全ウイルス	116				
マイトイファジー	63	免疫ブロッティング	208				
マウス抗体	265	免疫療法	263				
膜結合型リポソーム	62	メンブランフィルター	167				
マクサム・ギルバート法	188						
膜透過性ペプチド	254						
末端修復	128						
末端テイル	224						
末端デオキシヌクレオチジル転移酵素	75						
末端反復配列	96						
末端標識法	165						
マリス	20, 172						
マルチオミクス	203, 276						
マルチクローニング部位	101						
マルチプレックスPCR	173						
マルトース	136						
マルトース結合タンパク質タグ	145						
マルトース輸送タンパク質	92, 136						
マングマメヌクレアーゼ	79, 80						
み							
ミエローマ	240						
三毛ネコ	229						
ミコフェノール酸	111						
ミサイル療法	266						
ミスマッチ修復	46						
密度勾配遠心分離法	160						
ミトコンドリア	26						
ミトコンドリア毒性	268						
ミニサテライト	200						
ミニサテライトDNA	178						
む							
融解温度	38						
ユーロマチン	222						
融合タンパク質	144						
有糸分裂	26						
有性生殖	88						
誘導期	29						
遊離型リポソーム	62						
輸送小胞	26						
ユビキチン	62						
ユビキチン化	227						
ユビキチン-プロテアソーム系	258						
ユビキチンリガーゼ	62, 258						
ゆらぎ	59						
よ							
ラ							
ラージフラグメント	73						
ライゲーション	70						
ライゲーション非依存クローニング法	129						
ライター	227						
ライプラリー	195						
ラギング鎖	41						
ラクトースオペロン	53						
ラクトース代謝遺伝子	29						
ランソウ類	24						
ランダムコイル	159						
ランダムプライマー	165, 207						
も							
リアニール	38						
リアルタイムPCR	181						
リーダー	227						
リーダー配列	62						
リーディング鎖	41						
リーディングフレーム	60						
リード数	191						
リードスル	61						
リード長	191						
リガーゼシーキュエンシング法	195						
リガーゼ連鎖反応	185						
リガンド結合型核酸	267						
リコードィング	61						
利己的DNA	70, 95						
リシン残基	227						
リソソーム	26, 62						
リゾビウム属	89						
リゾルバース	95						
リバースtTA	148						
リバースジェネティクス	22						
リプログラミング	274						
リポース	48						
リボ核酸	48						
リボザイム	50, 52, 261						
リボスイッチ	260						
リポソーム	60						
リポソームプロファイリング	207						
リソソーム	269						
ワクシニアウイルス	117, 138						
ワクチン	269						
和合性	86						
渡辺力	65						
ワトンソ	37, 192						
ワンハイブリッドアッセイ	212						
る							
ループ構造	60						
ルシフェラーゼ	112, 194, 211, 212						
ルシフェラーゼアッセイ	212						
ルシフェリン	212						
ルミノメーター	212						
れ							
励起光	160						
レギュロン	53						
レトロウイルス	33, 75, 96, 109, 114, 138, 272						
レトロウイルスベクター	114						
レトロトランスポン	76, 96, 114, 118						
レプレリコン	42						
レプレリコンワクチン	270						
レポーターアッセイ	125, 211						
レポーター遺伝子	112, 211						
レポータープラスミド	211, 212						
レポータープラスミドベクター	211						
レポーターべクター	106						
レンチウイルス	33, 116, 138, 272						
レンチウイルスベクター	116, 272						
ろ							
ローリングサークル	94, 186						
ローリングサークル型複製	85						
ロングリード	198						
ロングリードシーキュエンサー	198						
わ							