

索引

数字

- 1 塩基多型 217
- 2-プロパンオール 158
- 2ミクロン (μm) DNA 87
- II型酵素 60
- 3'→5'エキソヌクレアーゼ 68
- 3'→5'エキソヌクレアーゼ活性 39, 130, 184
- 5-FC 115
- 5-FOA 115
- 5-フルオロオロチニ酸 115
- 5'→3'エキソヌクレアーゼ 68
- 5'→3'エキソヌクレアーゼ活性 39
- 7-メチルグアノシン 51
- 10領域 46, 108
- 35領域 46, 108
- 260 nm 36, 156
- 280 nm 156

ギリシャ文字

- α -アミノアジピン酸耐性 115
- α 型DNAポリメラーゼ 184
- α 相補 104
- α 断片 104
- α ヘリックス 53
- β -gal 113
- β -gal α 断片 103
- β -gal融合タンパク質 123
- β -ガラクトシダーゼ 102, 113, 197
- β -グルクロニダーゼ 113, 198
- β シート 53
- β 線 169
- β -ラクタマーゼ 85
- γ 線 169
- θ 型複製 83
- λ gt11 109, 150
- λ P_L 108
- λ ZAP II 109
- λ エキソヌクレアーゼ 74
- λ ファージ 90, 108, 131, 138, 144
- λ リブレッサー 48, 91
- ρ 因子 46
- σ 因子 46
- σ 型複製 83
- ψ 配列 116
- ω 断片 104

欧文

A

- AAV 118
- ADA 215
- Alu ファミリー 95
- Amp' 85, 102
- AMV 71
- AOX 125
- ATP再生系 201
- attB 91
- attP 91
- AUR1-C 114
- aura' 114
- A型DNA 33

B

- BAC 86, 110
- Bal31 ヌクレアーゼ 74, 135
- BAP 78
- BAS 171
- BL21株 125
- BLAST 179
- BPB 160
- BPV 88
- BPクロナーゼ 132
- BP反応 131
- B型DNA 33
- B株 23

C

- C I 91
- Ca²⁺依存ヌクレアーゼ 201
- cAMP 48
- CAP 48, 104
- CAT 85, 197
- cDNA 71, 120, 135, 187
- cDNAクローニング 71, 148
- cDNAライブラリー 109, 142, 147
- CGメチラーゼ 41
- Charon4 108
- ChIP 202
- ChIP-on-chip 202
- ChIPシークエンシング 202
- CIP 79
- Cm' 85
- ColE1 83, 105
- Copia因子 95
- cos 90, 109
- CpGアイランド 50
- Cre 92, 213
- Cre-loxPシステム 92
- Cro 91

CRP 48

Cy3 172, 194

Cy5 172, 194

C末端 52

D

- Dam メチラーゼ 41, 63
- Dam メチル化部位 134
- Dcm メチラーゼ 41, 63
- ddNTP 175

DEAEセルロース 156, 161

DH5 α 104

DHFR 112

DNA 29, 172, 173

DNA pol I 39, 135

DNA pol III 39

DNA pol ε 40

DNA pol γ 40

DNA pol δ 40

DNase 72

DNase I 73, 203

DNase I フットプリント法 73

DNA依存DNAポリメラーゼ活性 71

DNA感染 139

DNA組込みマーカー 99

DNAクローニング 142

DNA結合タンパク質 104

DNA結合領域 49, 198

DNA合成酵素 37, 68

DNA合成の方向性 31

DNAシークエンサー 174, 177

DNAシークエンシング 186

DNAシトシンメチラーゼ 41

DNA指紋 190

DNAシャッフルリング 189

DNA傷害剤 36

DNAチップ 193

DNAトランスポゾン 94

DNAの修飾 50

DNAの性質 153

DNAの精製 156

DNAの抽出 154

DNAの複製 37

DNAのメチル化 41

DNAの連結 65

DNA分解酵素 72

DNAヘリカーゼ 34

DNAポリメラーゼ 37, 39, 73

DNAポリメラーゼI 68

DNAポリメラーゼIII 39

DNAマイクロアレイ 192

DNAマイクロアレイ解析 194

DNAメチル化 63

DNAライブラリー 142, 186

DNAリガーゼ 15, 65, 129

DNA連結酵素 65

DNAワクチン 217

dNMT 37

dNTP 37

DNアーゼ 72

Dox 127

Dpn I 134

E

E. coli 23

E1A 118

E1B 118

ecogpt 112

Ecogpt 112

EDTA 155

EGTA 201

EJC 51

EMBL3 108

EMSA 203

EMSA法 162

Escherichia coli 23

ES細胞 212

EtBr 159, 164

ex vivo 179

ex vivo法 215

F

F' 86

F+菌 138

f1 93

FASTA 179

FCY1 115

fd 93

FISH 174

FLAGタグ 124

F因子 86, 93

G

G418 112

Gal4 198

GATA-1 104

GC%法 168

GC含量 33, 166

GenBank 179

GFAJ-1 22

GFP 100, 113

GFPタグ 124

GM作物/食品 226

GM植物 27

GSH 204

GST 204

GSTタグ 124

GSTブルダウン法 124, 204

GUS 113, 198

H

HAT 50

HAT培地 112

HDAC 50

HEPAフィルター 225

Hfr 86

HPRT 112

His3 114

Hisタグ 123

HIV-1 116, 139

I

IG領域 93

IHF 91, 132

in silico解析 179

in situハイブリダイゼーション 174

in vitro 18, 40

<i>in vitro</i> 転写	200	P	RNase プロテクション	T3 RNA ポリメラーゼ
<i>in vitro</i> 翻訳	201	P1～P3 レベル	アッセイ	T4 DNA ポリメラーゼ
<i>in vivo</i>	18	P1A～P3A	193	T4 DNA リガーゼ
IP	202	P1P～P3P	RNA 依存 DNA ポリメラーゼ	T4 PNK
IP-WB 法	204	P1 ファージ	71	T4 ファージ
IPS 細胞	212	p15A プラスミド	133	T4 ポリヌクレオチドキナーゼ
IPTG	103, 122	p53	RNA 干渉	78, 171
IRES	111	PAC	RNA 工学	T4 ポリヌクレオチドリガーゼ
IS	86	pACYC184	RNA 合成	65
J, K		PAGE	RNA 抗体	T7
JM109	104	pBluescript	209	T7 DNA ポリメラーゼ
K12 株	23	pBluescript II ベクター	RNA サイレンシング	73, 76
L		pBR322	RNA シークエンシング	T7 RNA ポリメラーゼ
L1 ファミリー	95	pBR 系プラスミド	179	80, 125
LA-PCR 用酵素	184	pbs	RNA 直接解読	T7 ファージ
lac	107, 122	PCR	RNA の性質	68
lacA	47	PCR-RFLP	RNA ブライマー除去	tac プロモーター
lacI	47, 103, 122	PCR-SSCP	87	Taq DNA ポリメラーゼ
lacI ^q	104	PCR の原理	RNA プローブ	
lacPO	102	PEG	RNA 分解酵素	
lacPOZ	103	pET システム	43, 72, 156	
lacUV5 プロモーター	107	pET ベクター	RNA ポリメラーゼ	
lacY	47	pfu	44, 171, 200	
lacZ	47, 103	pGEM-3Zf	RNA ワールド仮説	
lac オペロン	47, 102	phi29 DNA ポリメラーゼ	RN アーゼ	
Lac リプレッサー	47	Pichia pastoris	72	
LB 培地	24	pol I	Rom	
LEU2	114	pol I 型 DNA ポリメラーゼ	Rom 領域	
LexA	198	pre-mRNA	Rop	
LIC 法	130	pUC19	rRNA	
LMO	223	pUC118/pUC119	RT-PCR	
loxP	92	pUC 系	RTF	
loxP 配列	213	pUC 系プラスミド	rtTA	
LR クロナーゼ	132	P 因子	run-off 法	
LR 反応	131	R	R 因子	
LTR	95, 116	RACE	R プラスミド	
LYS2	115	recA	S	
M		recA ⁻	S-アデノシルメチオニン	
M13	93, 138	Red/ET 組換え法	S1 ヌクレアーゼ	
M13mp 系	109	RexA	S1 マッピング	
M13mp 系ベクター	175	RF	Saccharomyces cerevisiae	
M13 ファージベクター	109	RFLP	Schizosaccharomyces pombe	
MCS	100	RI	SDS	
miRNA	209, 217	RISC	SDS-PAGE	
MLV	71	RI 標識	SDS ポリアクリルアミド	
MNase	73, 201	RNA	ゲル電気泳動	
Mo-MuLV	116	RNA pol I	SD 配列	
mRNA	43	RNA pol II	Sf9 細胞	
MS	192	RNA pol III	shRNA	
Mu ファージ	94	RNAi	siRNA	
N		RNase	SNP	
N, N'-メチレンビス		RNA pol I	snRNA	
アクリルアミド	160	RNA pol II	SP6	
Neo ^r	112	RNA pol III	SP6 RNA ポリメラーゼ	
NP-40	169	RNAi	SSC	
NTP	45	RNase	SSCP	
N 末端	52	RNase I	SS 結合	
ompT	24	RNaseA	supE	
ori	37, 97	RNaseH	supF	
O		RNaseH (-) 逆転写酵素	SV40	
		RNAH 活性	SWISS-PROT	
		RNaseT ₁	S 値	
		RNaseT ₂	T	
		RNase 阻害剤	T-DNA	
		RNase プロテクション	T3	
V, W				
			vir 領域	
			VP16	
			Wallace 法	
X			X-gal	
			XMP	
			X 線フィルム	
Y, Z			YAC	
			Z 型 DNA	

和文

あ

- アイソシゾマー 60
 青白選択 102
 アガロース 160
 アクリルアミドモノマー 160
 アグロバクテリウム 87, 140
 アシロマ会議 219
 アデニン 33
 アデノウイルス 111, 118, 139
 アデノシンデアミナーゼ 215
 アデノ随伴ウイルス 118, 140
 アニール 34
 アフィニティカラム法 206
 アブタマー活性 209
 アベリー 29
 アボガドロ数 155
 アミノアシル tRNA 合成酵素 54
 アミノ基 52
 アミノ酸 52
 アミノ酸シーケンサー 192, 195
 アミノ酸要求変異株 114
 アミノブテン 112
 アミノ末端 52
 アルカリ性 31
 アルカリブレップ法 156
 アルカリ変性法 156
 アルカリホスファターゼ 78, 195
 アルコールオキシダーゼ 125
 アレイ技術 193
 アンカー配列 187
 安全キャビネット 225
 アンチコドン 54
 アンチセンス RNA 209
 安定形質転換細胞 140
 安定発現株 197
 アンバー変異 108
 アンピシリントリオキシダーゼ 85, 102

い

- イオウ 169
 イオン結合 36
 移行シグナル 56
 イソシゾマー 60
 イソプロパノール 158
 イソプロピルアルコール 158
 板倉啓吾 16
 一倍体 22
 一過的遺伝子発現 118
 一価陽イオン 167
 一本鎖核酸の除去 75
 一本鎖構造多型 162, 189
 遺伝 29
 遺伝暗号表 53
 遺伝子 22
 遺伝子改变植物 27
 遺伝子組換え作物 215
 遺伝子組換え実験 14
 遺伝子組換え植物 27, 215, 226

- 遺伝子組換え生物等 223
 遺伝子クローニング 142
 遺伝子型 23
 遺伝子工学 14, 207
 遺伝子診断 190, 217
 遺伝子数 22
 遺伝子ターゲティング 213
 遺伝子多型 217
 遺伝子治療 215, 228
 遺伝子導入動物 214
 遺伝子ノックアウト 213
 遺伝子ノックイン 213
 遺伝子ノックダウン 127, 199, 209
 遺伝子歩行 146
 遺伝子マーカー 23
 遺伝子療法 215
 遺伝的素因 217
 イミダゾール 123
 インサート 97
 インティイン 63, 64
 インテグラーゼ 91, 132
 イントロン 51, 111
 インフォームドコンセント 227

う

- ウイルス 21, 97
 ウイルスプロモーター 111
 ウイルスベクター 216
 ウエスタンブロッティング 195
 ウェット実験 179
 ウエル 159
 ウサギ網状赤血球溶解液 201
 ウシバビローマウイルス 88
 ウラシル 43

え

- 栄養要求性 24
 エキステイン 64
 エキソ 40
 エキソヌクレアーゼ 72
 エキソヌクレアーゼ I 74
 エキソヌクレアーゼ III 74, 135
 エキソヌクレアーゼ T 75
 エキソン 51
 エキソン接合部複合体 51
 液体培養 25
 エクシジョンナーゼ 92, 132
 エタノール 157
 エタノール沈殿 155, 157
 エチジウムプロマイド 159, 164
 エチレンジアミン四酢酸 155
 エティティング 46
 エドマン分解 195
 エピゲノム解析 178
 エビソーム 81
 エフェクタープラスミド 198
 エレクトロブロッティング 173
 エレクトロポレーション 137
 塩化セシウム 163
 塩化セシウム-EtBr 平衡遠心法 164
 塩化セシウム平衡遠心分離法 163

- 塩基 29, 31
 塩基性アミノ酸 52
 塩基対 33
 塩酸グアニジン 122
 エンテロキナーゼ 128
 エンド 40
 エンドソーム 21
 エンドヌクレアーゼ 59, 72
 エンハンサー 49

お

- 応答配列 49
 オーダーメード医療 217
 オートクレーブ 26
 オートラジオグラフィー 171
 オーム 191
 オーレオバシジン A 114
 岡崎断片 39
 岡山-バーグ法 147
 雄菌 86
 オペレーター 47
 オペロン 47
 オミクス 191
 親子鑑定 190

か

- オリゴdT 135, 171, 187
 オリゴdT セルロース 135
 オリゴキャップ法 136
 オリゴヌクレオチド 32, 133
 オリゴヒストジングタグ 205
 オリゴペチチド 52

- ガムシクロビル 113
 緩衝液 155
 寒天 25
 乾熱滅菌 26
 がん抑制遺伝子 215

き

- 機関承認実験 221
 キサンチン 112
 キサンチングアミニホスホリポシル転移酵素 112
 機能ゲノミクス 191
 機能性クローニング 149
 基本転写因子 46
 キメラ 210
 逆遺伝学 17
 逆転写酵素 45, 71, 76, 116, 135, 187
 逆転写酵素遺伝子 95
 逆転写酵素活性 184
 ギャップ 36
 キャップ 51
 キャップ構造 55, 135
 キャップ付加 51
 キャビラリー電気泳動 177
 キャビラリープロッティング 173
 キャップチャーチ 194
 吸エルゴン反応 37
 吸光度 156
 吸着法 158
 共有結合 36
 供与核酸 223
 局在化シグナル 56
 極性分子 157
 キラー因子 87
 ギルバート 15
 キレート試薬 155, 167
 菌株 23

<

- グアニジンイソチオシアネート 157
 グアニン 33
 クエン酸 168
 クエンチャーチ 189
 鎮停止反応 175
 組換え DNA 99
 組換え DNA 実験 14
 組換え DNA 実験指針 219
 組換え能 24
 組込み宿主因子 132
 クラウドコンピューティング 179
 鎌状赤血球貧血 29
 カラー選択 102
 ガラス粉末 161
 カリフラワーモザイクウイルス 111
 カルス 215
 カルタヘナ議定書 219
 カルタヘナ法 97, 220
 カルボキシ基 52
 カルボキシ末端 52
 がん 215
 幹細胞 212, 213

クローン化	99	コリプレッサー	49	ジテオキシ法	174	制限酵素断片長多型	189						
クローン動物	210	ゴルジ体	21	シトシン	33	制限酵素地図	62						
クロマチン	21, 50, 202	コロニー	25	ジヒドロ葉酸還元酵素	112	制限酵素の種類	60						
クロマチン切断	73	コロニーPCR	138, 186	ジフテリア毒素	113	制限修飾系	88						
クロマチン免疫沈降法	202	コロニーハイブリダイゼーション		死滅期	25	制限地図	62						
クロマチンリモデリング因子	50			下村脩	16	性線毛	86, 138						
クロラムフェニコール	84	混合型DNAポリメラーゼ	184	シャイン・ダルガルノ配列	55	生物学的封じ込み	223						
クロラムフェニコールアセチル		コンストラクト	129	シャトルサイクル	186	生物情報学	179						
トランスクレーバー		コンセンサス配列	46	シャトルベクター	100	生物多様性	219						
	85, 113, 197	コンタミネーション	25, 182	シャベロニン	53	生物等	223						
クロラムフェニコール耐性遺伝子	85	コンディショナルノックアウト		シャベロン	53, 121	生命情報学	17, 179						
クロロホルム	155	マウス	213	シャルガフ	33	切断地図	62						
け		コンピテント細胞	137	シャルガフの法則	33	狭い溝	33						
蛍光色素	172, 189	さ		臭化エチジウム	159	セルソーター	150						
蛍光試薬	174	サーマルサイクラー	186	重合	37	セルフクローニング	223						
形質転換	137	細菌	19	集合キメラ	210	セルフライゲーション	66, 79						
形質転換受容性細胞	137	細菌人工染色体	110	終止コドン	54	セルラーゼ	138						
形質導入	89	サイクリックAMP	48	修飾	58	纖維状ファージ	93						
ゲートウェイクローニング		サイクリングプローブ法	189	宿主	58, 97	染色体	21						
	92, 131	サイクルシーケンシング	176	宿主-ベクター系	97	選択	142						
欠陥遺伝子相補マーカー	100	最小培地	24	宿主依存性制限	59	選択的スプライシング	51						
欠失体作製	74	再生	213	宿主支配性制限修飾	58	選択マーカー	99						
ゲノミックライブラリー		再生医療	213	出芽	27	剪断	36						
	142, 145	サイトメガロウイルス	111	出芽酵母	27, 114	全能性	27						
ゲノム	22	サイバーグリーン	189	腫瘍溶解性ウイルス	217	そ							
ゲノム工学	213	細胞工学	210	条件ノックアウトマウス	213	相同組換え	86, 213						
ゲノムサイズ	22	細胞骨格タンパク質	21	消毒	26	挿入失活	99						
ゲノム創薬	218	細胞小器官	20	情報技術	179	挿入配列	86, 94						
ゲル	159	細胞培養	27	小胞体	21	挿入破壊	99						
ゲルシフトアッセイ	162, 203	細胞壁	20	情報提供	226	相補鎖分離	162						
ゲル電気泳動	159	細胞膜	19, 20	ショートヘアピンRNA	200, 209	相補性	33						
ゲル濾過	159	細胞融合	210, 223	除核	210	相補的DNA	135						
原核生物	19	サウスウエスタン	151	初期胚クローニング	211	ゾーン遠心分離法	162						
こ		サウスウエスタン法	203	植物等使用実験	224	側鎖	52						
コアクチベーター	49	酢酸ナトリウム	157	ショットガン法	146	組織工学	212						
コア酵素	46	酢酸リチウム	138	真核細胞	20	組織培養	27						
高圧蒸気滅菌	26	サザンプロッティング	172	真核生物	19	疎水結合	36						
コウジカビ	114	サザンブロッティング	99, 129, 186	人工脂質二重膜	139	損傷	36						
校正機能	39, 183	サブトラクション法	147	人工多能性幹細胞	212	た							
合成シーケンス	178	サブユニット	53	真正細菌	19	ターゲット	194						
合成功地	24	サブレッサーtRNA	24, 108	シンチレーター	172	ターミネーター	46						
酵素の命名	60	差分化法	147	親和性選択法	124	第10因子	128						
酵母	26	酸	31	す									
酵母人工染色体	110	サンガー	15, 174	水素イオン	31	水素イオン	31						
コーエン	15	三次構造	53	水素結合	32, 36	水素結合	32, 36						
コード	29	酸性	31	水素結合切斷試薬	167	水分子除去法	159						
コード鎖	45	酸性アミノ酸	52	スクリーニング	142	スター活性	62						
コンバーバグ	68	し		ステーブル法	197	ステーブル法	197						
固形培地	25	ジ	31	ステップアップサイクル	186	ステップアップサイクル	186						
古細菌		シアノバクテリア	19	ステム-ループ	35	ストリッジメントプラスミド	82						
個人識別	190	シーケンシング	174	スクリーニング	142	ズブチリシン	69						
個人情報	227	ジーンウォーキング	146	スター活性	62	スプライシング	46, 51						
コスミド	109	紫外線	36	スヌース	15	スヌース	15						
枯草菌	108	シグナルペプチド	56	スループット	192	スループット	192						
コドン	53	事故	225	せ									
コドン使用頻度	121	自殺技術	227	ジスルフィド結合	53	制限	58						
コドンの縮重	54	自殺マーカー	100	次世代シーケンサー	17, 178	制限エンドヌクレアーゼ	62						
コピー数	81	シストロン	22	実験分類	222	制限酵素	15, 59						
コファクター	49	ジスルフィド結合	53	質量分析	16, 192, 195								
コムギ胚芽抽出液	201												
コリシン	83												

タグ	123	転移因子	94	二種省令	220	発現ライブラリー	147																																																																																																																																																																																
多コピープラスミド	82	電荷	52	ニック	36	発色・発光マーカー	100																																																																																																																																																																																
多剤耐性菌	87	電気泳動	159	ニックトランスレーション	70, 73, 135	発生工学	210																																																																																																																																																																																
脱核	210	電気穿孔法	137, 139, 140	ニッケルアガロースカラム	123	パッセンジャー	97																																																																																																																																																																																
タックマンプローブ法	189	転写	44	ニッケル結合ビーズ	205	バッファー	155																																																																																																																																																																																
タッヂダウンサイクル	186	転写活性化領域	49, 198	二倍体	22	パニング法	150																																																																																																																																																																																
脱リン酸化酵素	79	転写シークエンス	179	二本鎖RNA	200	パリンドローム配列	35, 61																																																																																																																																																																																
田中耕一	16	転写終結配列	46	尿素	122, 167	パレスフィールド電気泳動	161																																																																																																																																																																																
多能性幹細胞	212	転写制御因子	49	認定宿主-ベクター系	223	半合成培地	24																																																																																																																																																																																
単一レプリコン	39	転写調節タンパク質	49	ぬ		半定量PCR	188																																																																																																																																																																																
段階的欠失体	135	転写ベクター	79, 100, 105	ヌクレアーゼ	72	半透膜	159																																																																																																																																																																																
単クローニング抗体	124, 210	デンハルト溶液	168	ヌクレアーゼP1	75	半不連続複製	39																																																																																																																																																																																
タンパク質	52	テンペレートファージ	89	ヌクレアーゼS1	75	半保存的複製	37																																																																																																																																																																																
タンパク質工学	207	電離放射線	36	ヌクレオシド	29	ハンマーhead型リボザイム	210																																																																																																																																																																																
タンパク質スプライシング	64	と		ヌクレオソーム	21, 50																																																																																																																																																																																		
タンパク質の高次構造	53	同位元素	169	ヌクレオチド	29, 31																																																																																																																																																																																		
タンパク質の分解	57	同位体	169	塗り広げ培養	25																																																																																																																																																																																		
タンパク質の変性	53	同義コドン	54	ね																																																																																																																																																																																			
タンパク質分解酵素	128	透析	159	ネオシズマー	60																																																																																																																																																																																		
タンパク質変性剤	122	同定済み核酸	223	ネオマイシン	112																																																																																																																																																																																		
ち		等電点	52, 195	ネスティドプライマー	244																																																																																																																																																																																		
チエイス	29, 175	動物作製実験	224	ネットワークコンピューティング	179																																																																																																																																																																																		
致死ベクター	104	動物使用実験	224	稔性	24, 86																																																																																																																																																																																		
致死マーカー	100, 104	動物接種実験	224	粘着末端	61, 65																																																																																																																																																																																		
チップ技術	193	ドキシサイクリン	127	の																																																																																																																																																																																			
チミジン	112	特異的メチラーゼ	41	ノーザンプロッティング																																																																																																																																																																																			
チミジンキナーゼ	112	特殊形質導入	89	ドナーベクター	131																																																																																																																																																																																		
チミン	33	突出末端	61	利根川進	15																																																																																																																																																																																		
チミン二量体	237	突然変異	29, 36	トポイソメラーゼ	34																																																																																																																																																																																		
注入キメラ	210	ドナー																																																																																																																																																																																					
超遠心機	162	トポイソメラーゼI	130	超遠心沈降法	206	ドライ実験	179	トランスクリプトミクス	191	超遠心分離機	162	トランジメント法	197	トランスクリプトミック	27	超高速シークエンサー	178	トランスクリプトーム	191	トランスジェニック	215	超らせん	34	トランスクリプトーム解析	178	トランスジェニック植物	214	沈降係数	162	トライ		沈降法	162	トランスクリプトーム	191	沈殿法	158	トランスクリプトミクス	191	トランスクリプトミック	27	コ		トランスクリプトミック	17, 179	ツーハイブリッドアッセイ		トランスクレニック	27	バイオテクノロジー	14	ツーハイブリッド選択	203	トランスクレニック動物	214	ハイグロマイシン	112	ツーハイブリッド法	113	トランスクレニック動物	126	胚工学	210	て		トランスクレニック動物	126	ハイスループット	192	低コピープラスミド	81	トランスクレニクション	139	胚性幹細胞	212	定常期	25	トランスクレニクション法	197	培地	24	ディスティネーションベクター	131	トランスクレニーマー法	134	バイナリーベクター	140	ディファレンシャルディスプレイ	149	トランスクレニーメーション	137	ハイブリダイング	166	低融点アガロース	161	トランスポゾン	24, 85	ハイブリダイゼーション	145, 166	定量(的)PCR	189	トランスレーショナルリサーチ	217	ハイブリッド	166	テラーメード医療	217	トリ	31	配列特異的メチラーゼ	63	デオキシリボース	29	ドリー	212	パイロシークエンス	178	デオキシリボ核酸	29	トリチウム	169, 172	バキュロウイルス	118, 126, 140	デオキシリボヌクレアーゼ	72	トリミング	46	バクテリオシン	83	デオキシリボヌクレオチド	31	トロンビン	128	バクテリオファージ	58, 88	デザイナーベビー	228	な		バシラス属	108	テトラサイクリン耐性遺伝子		内部標識法	170	橋渡し研究	217	テトラサイクリン誘導系	126	に		白金耳	25	テロメラーゼ	71	二次元電気泳動	195	パッケージング	90, 116, 144			二次構造	53	パッケージング細胞	116			二次抗体	195	発現クローニング	149			二重らせん構造	33	発現選択法	149			二種告示	220	発現ベクター	120
超遠心沈降法	206	ドライ実験	179	トランスクリプトミクス	191																																																																																																																																																																																		
超遠心分離機	162	トランジメント法	197	トランスクリプトミック	27																																																																																																																																																																																		
超高速シークエンサー	178	トランスクリプトーム	191	トランスジェニック	215																																																																																																																																																																																		
超らせん	34	トランスクリプトーム解析	178	トランスジェニック植物	214																																																																																																																																																																																		
沈降係数	162	トライ																																																																																																																																																																																					
沈降法	162	トランスクリプトーム	191	沈殿法	158	トランスクリプトミクス	191	トランスクリプトミック	27	コ		トランスクリプトミック	17, 179	ツーハイブリッドアッセイ		トランスクレニック	27	バイオテクノロジー	14	ツーハイブリッド選択	203	トランスクレニック動物	214	ハイグロマイシン	112	ツーハイブリッド法	113	トランスクレニック動物	126	胚工学	210	て		トランスクレニック動物	126	ハイスループット	192	低コピープラスミド	81	トランスクレニクション	139	胚性幹細胞	212	定常期	25	トランスクレニクション法	197	培地	24	ディスティネーションベクター	131	トランスクレニーマー法	134	バイナリーベクター	140	ディファレンシャルディスプレイ	149	トランスクレニーメーション	137	ハイブリダイング	166	低融点アガロース	161	トランスポゾン	24, 85	ハイブリダイゼーション	145, 166	定量(的)PCR	189	トランスレーショナルリサーチ	217	ハイブリッド	166	テラーメード医療	217	トリ	31	配列特異的メチラーゼ	63	デオキシリボース	29	ドリー	212	パイロシークエンス	178	デオキシリボ核酸	29	トリチウム	169, 172	バキュロウイルス	118, 126, 140	デオキシリボヌクレアーゼ	72	トリミング	46	バクテリオシン	83	デオキシリボヌクレオチド	31	トロンビン	128	バクテリオファージ	58, 88	デザイナーベビー	228	な		バシラス属	108	テトラサイクリン耐性遺伝子		内部標識法	170	橋渡し研究	217	テトラサイクリン誘導系	126	に		白金耳	25	テロメラーゼ	71	二次元電気泳動	195	パッケージング	90, 116, 144			二次構造	53	パッケージング細胞	116			二次抗体	195	発現クローニング	149			二重らせん構造	33	発現選択法	149			二種告示	220	発現ベクター	120																																
沈殿法	158	トランスクリプトミクス	191	トランスクリプトミック	27																																																																																																																																																																																		
コ		トランスクリプトミック	17, 179																																																																																																																																																																																				
ツーハイブリッドアッセイ		トランスクレニック	27	バイオテクノロジー	14																																																																																																																																																																																		
ツーハイブリッド選択	203	トランスクレニック動物	214	ハイグロマイシン	112																																																																																																																																																																																		
ツーハイブリッド法	113	トランスクレニック動物	126	胚工学	210																																																																																																																																																																																		
て		トランスクレニック動物	126	ハイスループット	192																																																																																																																																																																																		
低コピープラスミド	81	トランスクレニクション	139	胚性幹細胞	212																																																																																																																																																																																		
定常期	25	トランスクレニクション法	197	培地	24																																																																																																																																																																																		
ディスティネーションベクター	131	トランスクレニーマー法	134	バイナリーベクター	140																																																																																																																																																																																		
ディファレンシャルディスプレイ	149	トランスクレニーメーション	137	ハイブリダイング	166																																																																																																																																																																																		
低融点アガロース	161	トランスポゾン	24, 85	ハイブリダイゼーション	145, 166																																																																																																																																																																																		
定量(的)PCR	189	トランスレーショナルリサーチ	217	ハイブリッド	166																																																																																																																																																																																		
テラーメード医療	217	トリ	31	配列特異的メチラーゼ	63																																																																																																																																																																																		
デオキシリボース	29	ドリー	212	パイロシークエンス	178																																																																																																																																																																																		
デオキシリボ核酸	29	トリチウム	169, 172	バキュロウイルス	118, 126, 140																																																																																																																																																																																		
デオキシリボヌクレアーゼ	72	トリミング	46	バクテリオシン	83																																																																																																																																																																																		
デオキシリボヌクレオチド	31	トロンビン	128	バクテリオファージ	58, 88																																																																																																																																																																																		
デザイナーベビー	228	な		バシラス属	108																																																																																																																																																																																		
テトラサイクリン耐性遺伝子		内部標識法	170	橋渡し研究	217																																																																																																																																																																																		
テトラサイクリン誘導系	126	に		白金耳	25																																																																																																																																																																																		
テロメラーゼ	71	二次元電気泳動	195	パッケージング	90, 116, 144																																																																																																																																																																																		
		二次構造	53	パッケージング細胞	116																																																																																																																																																																																		
		二次抗体	195	発現クローニング	149																																																																																																																																																																																		
		二重らせん構造	33	発現選択法	149																																																																																																																																																																																		
		二種告示	220	発現ベクター	120																																																																																																																																																																																		

複製のフォーク	38	ペリオキシソーム	21	ミトコンドリア	21	リガーゼ反応シークエンス	178
複製の目	37	ペリオキシダーゼ	195	ミニサテライトDNA	190	利己的DNA	64, 94
ブタノール	159	ヘルパーウイルス	118	む		リソソーム	21, 57
不対合塩基対	166	ヘルパーファージ	93, 109	無菌操作	26	リゾビウム属	87
フットプリント法	203	変異プライマー	134	め		リバースtTA	127
普遍形質導入	89	変性	34	雌菌	86	リバースジェネティクス	17
マーク	90, 145	変性ゲル	160	メチラーゼ	59	リプレッサー	103
マークアッセイ	89	変性剤	160	メチル化	41	リボース	43
マーク形成単位	90	ほ		メチル化酵素	59, 63	リボ核酸	43
マークハイブリダイゼーション	145	ボイルプレッップ法	156	滅菌	26	リボザイム	45, 210
マークマー	37	放射性同位体	169	メディエーター	50	リボソーム	139, 216
マークマー合成酵素	38	放射崩壊	169	免疫選択法	150	リボソーム	55
マークマー二量体	183	ポーダー配列	140	免疫沈降	202	リボヌクレアーゼ	72
マークマーの設計	182	ホーミングエンドヌクレアーゼ	63, 64	免疫プロッティング	195	リボヌクレオシド三リン酸	45
マークマーの配列	183	ホスファターゼ	65, 78, 129	メンブランフィルター	172	リボヌクレオチド	31
プラスマイシン	112	ホットスタート法	186	モノ	31	リボフェクション	139
プラスマイナス法	177	ホモポリマー合成法	66, 70, 187	モノシトロニック転写	47	硫酸デキストラン	169
プラスミド	81	ポリA鎖	51, 135	モルホリノオリゴ	208	両方向複製	39
プラスミドの増幅	84	ポリA鎖付加	51	や		緑色蛍光タンパク質	100
プラスミドの排除	115	ポリAシグナル	46, 51, 111	薬剤耐性	24	リラックスプラスミド	82
プラスミドの複製	81	ポリアクリリアルアミド	160	薬剤耐性遺伝子	101, 105	リン32	169
プラスミドの複製形式	83	ポリエチレンイミン	139	薬剤抵抗性	85	リンカー	66
プラスミドベクター	105	ポリエチレンギリコール	138, 158	野生型	23	リンカーライゲーション	66
プラスミドライブラー	142	ポリシストロニック転写	47	ゆ		リン酸化	78
プリブノウボックス	46, 108	ポリヌクレオチドキナーゼ	66, 129	融解温度	34	リン酸カルシウム	139
プリン	33	ポリヘドリン	126	有糸分裂	21	リン酸基	31
ブルーホワイトセレクション	102	ポリペプチド	52	誘導期	25	リン酸交換反応	79
フルオログラフィー	172	ポリメラーゼ連鎖反応	181	遊離型リボソーム	56	リン酸ジエステル結合	31, 65, 153
ブルダウン法	204	ポリリリンカーゼ	100	輸送小胞	21		
プレート	25	ホルムアミド	167	ユビキチン	57		
不連続DNA合成	39	ホルムアルデヒド	167, 202	よ			
プロウイルス	116	ポルワン	68	溶菌	91		
プロウイルスDNA	95	ホロ酵素	46	溶菌サイクル	90		
プローブ	166, 169, 194	翻訳	54	溶菌斑	90		
プログラム	179	プロテアーゼ	24, 128	溶原化	89		
プロッティング	172	翻訳因子	56	溶原化サイクル	91		
プロテアーゼ	128	ま		葉緑体	21		
プロテアーゼK	128	マーク		ヨウ化カリウム	161		
プロテインチップ法	206	マークマー獲得	99	四次構造	53		
プロテオーム	191	マイクロRNA	209	読み枠	55		
プロテオーム創葉	218	マイクロインジェクション	139	ら			
プロテオミクス	191	膜結合型リボソーム	56	ラージフラグメント	69		
プロトプラスト	138	マクサム・ギルバート法	177	ライゲーション	65		
プロファージ	89	末端繰り返し配列	95	ライゲーションキット	66		
プロモーター	45	末端修復	129	ライゲーション非依存			
プロモフェノールブルー	160	末端デオキシヌクレオチド		クローニング法	130		
不和合性	83	転移酵素	70	ラギング鎖	39		
分子クローニング	142	末端標識法	171	ラクトースオペロン	47		
分裂酵母	27, 114	マリス	16	ラクトース代謝遺伝子	24		
へ		マルチクローニング部位	100	ランソウ類	19		
平滑化	129	マルチブレックスPCR	183	ランダムコイル	162		
平滑末端	61	マルトース	138	り			
平滑末端化	76	マルトース輸送タンパク質	90, 138	リアニール	34		
ベクター	97	マングマヌクレアーゼ	75, 76, 135	リアルタイムPCR	189		
ベクター導入マーカー	99	み		リーダー配列	56		
ベクレル	169	ミコフェノール酸	112	リーディング鎖	38		
ヘテロ二本鎖	34	密度勾配遠心	163	リーディングフレーム	55		
ペプチド結合	52			リガーゼ	39		