

索引

数 字

- 2-プロパノール 116, 117
3'→5'エキソヌクレアーゼ活性 194, 203
5'→3'エキソヌクレアーゼ活性 194, 203

欧 文

A～C

- aborting 254
Acid Guanidium Phenol Chloroform 法 175
AGO 159
AGPC 法 141, 175
APS 61
Argonaute 159
BAC 186
Bal-31 Nuclease 196
*Bam*H I 230
BAP 189
C18 92
cDNA ライブラリー 186
CHEF 85
CLIP 法 161
Cross-link immunoprecipitation 法 161
CTAB 136, 137

D～F

- Dam メチラーゼ 216
DEPC 処理 176
DEPC 処理水 176
DNase I 195
DNA コンストラクト 182
DNA シークエンシング 130
DNA 断片導入法 221
DNA 抽出 152, 155
DNA の調製 127
DNA プライマー 200
DNA ポリメラーゼ 29, 191, 199
Dynabeads Protein G 162
Electroelution 法 80, 82
endonuclease 194
endo-siRNA 161
Error-prone PCR 207, 220
EtBr 77
Ethidium Bromide 56, 77
exonuclease 194
FIGE 85

G～I

- Gateway 229
Gel Star 56
G-カルテット 20
HeLa 細胞 153, 155, 156
Hoogsteen 型 20

- In-Fusion 228, 239
Inouye 法 214
ISOGEN 160
ISOGEN II 161
isoschizomer 197

K～M

- Klenow Fragment 191
Kunkel 法 215
Ligation independent Cloning 222, 238, 239
major groove 19
Micrococcal Nuclease 195
minor groove 19
miRNA 159
mirVana miRNA Isolation Kit 161
Mung Bean Nuclease 196

N～P

- N, N, N', N'-テトラメチルエチレンジアミン 61
N, N'-メチレンビスアクリルアミド 61
non-coding RNA 159
nuclease 194
Nuclease S1 196
ODS 92
PAC 186
PBS 153, 170

PCR 法	199
Pellet Paint NF Co-precipitant	
.....	163
PFGE	85
Phenol-freeze 法	80
piRNA	161
Piwi-interacting RNA	161
Precipitator	118

R～S

rDNA リピート	87
REBASE	196
RISC	159
RNA-induced silencing complex	159
RNase	122, 136
RNase H 活性	193
RNase フリー	158
RNA サイレンシング	159
RNA 抽出	155
RNA 抽出試薬	143
RNA 抽出法	157
RNA ポリメラーゼ	29
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	145
SAP	189
SDS	119
SET 溶液	169, 170
sheared 型	21
Solution D	175, 177

sucrose buffer	112
Superdex	97
SYBR Gold	56, 77
SYBR Green	56
SYBR Green I	77
SYBR Green II	77
SYBR Safe	56

T～U

T4 DNA ポリメラーゼ	192
T4 PNK	190
T7 DNA ポリメラーゼ	193
T7 RNA ポリメラーゼ	251
T7 プロモーター	251
TAE	55
TA クローニング	204, 225, 238
TBE	55
TdT 活性	194, 203, 222
TEAA	91
TEMED	61
T_m	26, 205
TOPO	238
TOPO クローニング	226
Triton X-100	251
TRIzol	161
T-vector	225
two-hybrid スクリーニング	146
UV ライト	84

W～Y

Wobble 塩基対	20
YAC	186
Yeast Extract	179

和 文

ア行

アイソシゾマー	197
アガロース	54, 76
アガロースゲル	76, 82
アガロースゲル電気泳動	54
アキシアル	76
アクリルアミド	54, 61
アデニン	15
アニーリング	200
アフィニティーコロマトグラフィー	160
アブリシン酸	23
アボーティング	254
アルカリ変性法	108, 123
アルカリホスファターゼ	189
アルカリホスファターゼ処理	237
アルカリ溶液	123
イオン交換樹脂	91
いす型構造	76
イソアミルアルコール	109

- 遺伝子ノックアウトマウス… 169
 陰イオン交換クロマトグラフィー
 … 57, 58, 114
 陰イオン交換樹脂… 91
 陰イオン性界面活性剤… 122
 インサート… 182
 インサートの調製… 222
 インターナルループ… 23
 ウラシル… 15
 ウラシルDNA グリコシラーゼ
 … 215
 エカトリアル… 76
 エキソヌクレアーゼ… 32, 194
 液体クロマトグラフィー… 57
 エタノール沈殿… 40, 82
 エチジウムプロマイド… 56, 107
 エチレングリコール… 49
 エピトープタグ… 166
 エレクトロエルーション… 80, 82
 エレクトロコンピテントセル… 240
 エレクトロポレーター… 240
 塩化セシウム… 107
 塩化セシウム密度勾配遠心法
 … 105
 エンドトキシン… 114, 117
 エンドヌクレアーゼ… 32, 194
 塩溶効果… 63
 大きな溝… 19
 オープンサーキュラー… 235

力行

- カートリッジカラム
 … 59, 105, 114
 開環状DNA… 111
 カオトロピック塩… 136
 カオトロピック薬剤… 63
 核酸分解酵素… 194
 ガラクトピラノース… 76
 過硫酸アンモニウム… 61
 肝臓… 168
 キッシング… 23
 キット… 155, 157
 キトサン… 179
 逆相クロマトグラフィー
 … 57, 59, 91
 逆相樹脂… 91
 逆転写… 193
 逆転写酵素… 193
 吸光度比A260/280… 157, 158
 キュベット… 240
 巨大線状DNA分子… 85
 グアニジン酸チオシアネート/フェ
 ノール/クロロホルム抽出法… 155
 グアニジンチオシアン酸塩
 … 175, 177
 グアニン… 15
 グラジエントメーカー… 112
 グラスビーズ… 145, 148
 グリコシド… 17
 クレノウ断片… 31, 191, 199
 クローズドサーキュラー… 234
 形質転換… 240
 ゲノムDNA… 136, 146
 ゲノムライブラリー… 186
 ケミカルコンピテントセル… 240
 ゲル電気泳動… 53
 ゲルブロック… 88
 ゲル濾過クロマトグラフィー
 … 57, 58, 97
 高純度なDNA… 127
 校正… 203
 校正活性… 191, 194
 合成DNA… 257
 高速液体クロマトグラフィー
 … 59, 91
 コロニーPCR… 245
 コロニーハイブリダイゼーション
 … 215
 コンストラクトの作製… 221
 コンピテントセル… 240

サ行

- サーマルサイクラー… 202
 細胞外マトリックス… 167
 ザイモリエース… 88, 145, 147
 サブマリン方式… 54
 サルコシル… 119, 127, 139
 酸性フェノール… 149

酸性フェノール法	141
シークエンシング	229
シークエンシング・バイ・シンセシス法	134
ジエチルピロカーボネート	34
シェフ法	85, 86
次世代シークエンサー	132
ジデオキシン法	133
シトシン	15
シャトルベクター	185
十字型	23
シュードノット	23
出芽酵母	145
受動拡散法	63
順相樹脂	91
ショウジョウバエ Schneider2 細胞	162
ショ糖勾配遠心法	105, 111
真空乾燥機	84
人工塩基対	37
人工染色体	186
伸長反応	200
臍臓	174, 179
水素結合	202
水飽和フェノール	141
スーパーコイル閉環状DNA	111
スター活性	197
スタッキング	18

スピニカラム	59, 60
スフェロプラスチ	90
スペルミジン	251
スラブ方式	54
正確性	191, 192, 194, 212
制限酵素	196, 230
制限酵素切断	224
制限酵素切断-ligation	237
制限酵素認識配列	222
制限酵素認識部位	205
セルフライゲーション	224
ゾーン遠心法	102
耐熱性DNAポリメラーゼ	200
脱プリン	23
脱リン酸化	224
淡色効果	26
タンパク質工学	213
小さな溝	19
チミン	15
デオキシリラシル	215
デオキシリジン三リン酸分解酵素	215
デオキシリボヌクレアーゼ	32
電気的溶出法	63
転写	251
透析チューブ	83
透析膜	82

動物実験	167
動物組織	167
等密度勾配遠心法	102
ドデシル硫酸ナトリウム	119
トランジッション	25
トランスジェニックマウス	169
トランスバージョン	25
トランスフォーメーション	240

ナ行

内在性short-interfering RNA	161
尿素	63
ヌクレアーゼ	194
ヌクレオシド	15
ヌクレオチド	15
ネオシゾマー	197
熱変性	200
濃色効果	27
ノックアウトマウス	168

ハ行

培養細胞	152, 155
パイロシークエンス法	134
破碎浸漬法	63
パッカリング	21
パリンドローム	230
バルジ	23
パルスタイム	86

- パルスフィールド電気泳動 55, 85
 ビスアクリルアミド 54
 非特異的産物 207
 ヒトゲノム 205
 ピリミジン 15
 フィージ法 85
 フィールドインバージョン法 85
 部位特異的変異導入法 213
 フェノール抽出 152
 複製起点 184
 付着性末端 188
 付着末端型 230
 ふね型構造 76
 プラスミド 184, 185
 プラスミドDNA 102, 119
 プラスミドDNAの調製 123
 プラスミドベクター 184
 プリン 15
 ブルー・ホワイトセレクション 243
 プロセシビティ 194
 プロテイナーゼK 138, 169
 不和合性 184
 分子ふるい効果 53
 ヘアピン 23
 平滑化 192
 平滑末端 188

- 平滑末端型 230
 閉環状DNA 109
 平衡化 116
 ベクター 182
 ヘミアセタール 17
 変性剤 63, 72
 ベント 23
 ホスファターゼ 32
 ホスホロアミダイト法 257
 ホットスタート酵素 204
 ホットフェノール法 145, 149
 ポリアクリルアミドゲル 61, 82
 ポリアクリルアミドゲル電気泳動 54
 ポリアミン 251
 ポリエチレングリコール 42
 ホリディイジャンクション 23
 ポリヌクレオチドキナーゼ 32
 ホルムアミド 63

マ行

- マクサム・ギルバート法 133
 マルチクローニングサイト 185
 ミクロコッカルヌクレアーゼ 195
 密度勾配遠心法 107
 メチル化塩基 197
 免疫沈降 159
 メンブレン法 176
 モル吸光係数 26

ヤ行

- 薬剤耐性マーカー 184
 融解温度 26

ラ行

- ライゲーション 224
 ライゲーション反応 237
 ラジカル連鎖重合 61
 ランダム変異導入法 213
 ランベルト・ペールの法則 28
 リガーゼ 32, 188, 221
 リゾチーム 122
 リボソームRNA 157
 リボソームRNA反復遺伝子 87
 リボヌクレアーゼ 32
 リン酸化 190
 連結反応 236
 ローター 105

ワ行

- ワトソン-クリック型 19