

index

索引

和文

あ行

アイソトープ標識	90
アクリジン修飾	122
アセチル化	79
アセチレン炭化水素修飾	122
アソシエーション法	158
アデノウイルス感染法	129
アニオン	53
アフィニティークロマトグラフィー	53
アフリカツメガエル卵母細胞	33
アミノ酸配列の決定	55
アルカリホスファターゼ標識	90
アレイ CGH 法	160
アンチセンス	121
アンチセンスモルフォリノ オリゴヌクレオチド	122
イオン交換クロマトグラフィー	53
イソプレニル化型	80
位置指定変異導入法	108
遺伝子改変動物	108
遺伝子組み込み細胞株の樹立	117
遺伝子スクリーニング受託	25
遺伝子導入	108, 128, 134
遺伝性疾患	154
イメージング解析	135
ウイルスベクター	113, 135
ウエスタンブロッティング	70
ウエスタン法	33
ウエストウエスタン法	34
ウラシル DNA 法	109
エチジウムブロマイド法	86
エピジェネティクス	102
エレクトロポレーション法	115
塩化リチウム/尿素法	19
塩基配列の決定	38
エンハンサーの同定	99

オートファジー	79
岡山 (Okayama)-Berg 法	21
オリゴアレイ	160
オリゴヌクレオチド	121
オリゴヌクレオチドアレイ	170
オリゴプローブ	89
温度勾配ゲル電気泳動法	168

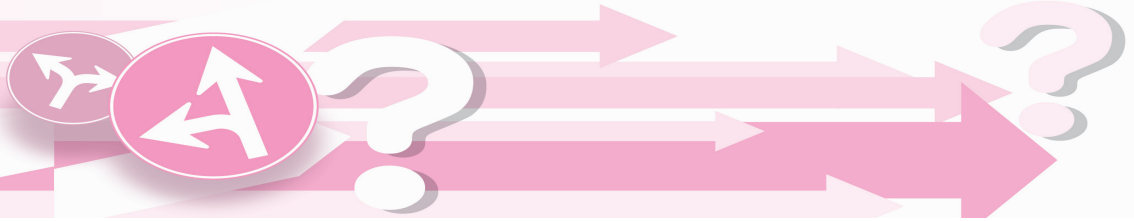
か行

核 run-on アッセイ法	91
カチオン	53
カチオン性リボソーム	123, 134
カリオタイプング	163
間接法	64
完全長 cDNA	23
間葉系幹細胞	150
間葉系幹細胞の培養	151
間葉系幹細胞の分化	151
間葉系幹細胞の入手	151
灌流固定標本	89
キナーゼ活性測定	63
機能プロテオミクス解析	73
逆相クロマトグラフィー	53
ギャップ DNA 法	109
キャピラリーゲル方式	39
キャピラリー電気泳動	40
金属キレートアフィニティー クロマトグラフィー	68
グアニジン/セシウム TFA 法	19
グリカナゼ処理	78
グリコシルホスファチジル イノシトール・アンカー型	80
グリコペプチダーゼ処理	78
グルタチオンアフィニティー クロマトグラフィー	68
クローニング	94
クローン選択	23
クロマチン免疫沈降法	76
蛍光共鳴エネルギー転移法	71
蛍光シークエンサー	38
蛍光物質	65
欠失変異体	97
ゲノム DNA ライブラリー	94
ゲノムタイリング	176
ゲノムフィンガープリント法	160
ゲルシフト法	74, 103
ゲル濾過クロマトグラフィー	52
限外濾過	55

抗原の作製	69
合成 siRNA	125
合成オリゴヌクレオチド	27
酵素活性の測定	62
酵素標識	66, 71
抗体の購入	46
抗体の作製	46
公的遺伝子供給施設	25
酵母	34
酵母 two-hybrid 法	35
抗メチル化シトシン抗体	164
骨髄	151
コロニーハイブリダイゼーション	22
クロラムフェニコール・アセチル トランスフェラーゼ	96
コンカテマーの形成	21

さ行

サイクルシークエンس反応	39
臍帯血	151
サイトメガロウイルス	111
細胞質 RNA の調製	18
細胞融合法	114
サウスウエスタン法	37, 75
サザンハイブリダイゼーション法	167
サンガー法	38
シークエンス法	38
ジーンパーティクル	115
ジゴキシゲニン標識	90
脂質修飾	80
ジスフィルド結合の切断と修飾	55
疾患	137
疾患原因遺伝子の分離・同定	154
質量分析	57
市販のカタログショッピング	25
脂肪酸アシル化型	80
脂肪組織	151
ジャクソン研究所	137
重金属標識法	65
人工変異の導入	108
新鮮凍結切片	89
スクリーニング	19, 22, 94, 119
スラブゲル電気泳動	40
スラブゲル方式	39
制限断片長多型	155
赤血球ゴースト法	117
赤血球膜ゴースト法	117
染色体の転座・逆位	163



センダイウイルス 114
 選択マーカー遺伝子 118
 総細胞 RNA の調製 18
 組織アレイ 92
 組織切片の作製 89
 疎水クロマトグラフィー 53

た行

ターゲティングベクターの構築 132
 大規模シーケンス解析装置 40
 体性幹細胞 150
 多型マーカー 155
 タンパク質の局在性 64
 タンパク質の検出 69
 タンパク質の修飾 77
 タンパク質の断片化 56
 タンパク質の入手 62
 タンパク質の分画 49
 タンパク質の分離・精製 51
 チミジンキナーゼ 111
 チロシンリン酸化抗体 105
 テトラサイクリン耐性オペロン 111
 電気的細胞融合法 115
 転写因子 103
 転写制御 93
 転写制御因子 103
 伝達不平衡解析法 158
 糖鎖の解析 78
 糖鎖の切断 78
 糖鎖の同定 79
 透析 55
 糖タンパク質の分離・精製 78
 等電点 52
 等電点電気泳動法 52
 特異的受容体 114
 トランスクリプトーム関連技術 171
 トランスジェニック 128
 トランスジェニック動物作製 128
 トランスジェニックマウス 130
 トランスジェニックラット 130

な行

二次元電気泳動法 52, 73
 ネオマイシン 118
 農林水産 DNA バンク 25
 ノーザンハイブリダイゼーション法 85, 168
 ノックアウト 128
 ノックアウトマウス作製 131

は行

バイオフィotonクス 136
 バイオマテリアル 135
 ハイグロマイシン耐性遺伝子 118
 ハイグロマイシントランスフェラーゼ遺伝子 118
 胚性幹細胞 129
 ハイドロキシアパタイトカラム 30
 ハイブリダイゼーション法 86
 ハイブリドーマ細胞 47
 培養細胞 108
 培養細胞への遺伝子導入 113
 配列タグ法 73
 バキュロウイルス 70
 バキュロウイルス合成系 62
 発現情報解析の方法：核酸レベル 85
 発現情報解析の方法：細胞・組織レベル 88
 発現調節機構 84, 93
 発現調節用ベクター 111
 発現調節領域の同定 95
 発現ベクター 110
 発現様式 84
 パッチ法 104
 パラフィン包埋標本 89
 バンク 137
 非アイソトープ標識 90
 ビオチン化ドライバー 31
 ビオチン-ストレプトアビジン 104
 ビオチン標識 71
 ヒト ES 細胞の入手 144
 人からの供与 26
 ヒドラジン-活性化担体 54
 表面プラズモン共鳴 71
 表面プラズモン共鳴法 74
 ピリジルアミノ化 79
 ファーウエスタン法 34, 75
 ファージのプレーティング 22
 フィーダー細胞 142
 フィンガープリント 31
 フォーカストプロテオミクス解析 72
 フォトビオチン標識 91
 プラークハイブリダイゼーション 22
 プライマー伸長法 98
 フルオレセイン標識 91
 プローブの選択 89
 プローブの標識法 90

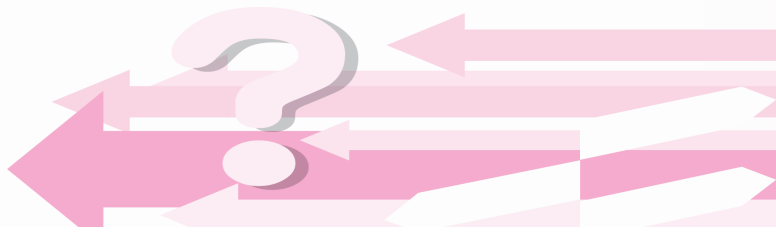
プロテアソーム 79
 プロテイン 54
 プロテイン A 法 66
 プロテオーム解析 72
 プロトプラスト法 117
 プロモーター解析 95
 平均化ライブラリー 23
 ベクター型 siRNA 125
 ヘパリン 54
 ペプチドマスフィンガープリント法 73
 変異マウス 137
 変性剤濃度勾配ゲル電気泳動法 168
 放射性同位元素標識 71
 ポジショナルクローニング 154
 ホモロジー検索 41
 ポリ A mRNA アレイ 85
 ポリアクリルアミド電気泳動法 51
 ポリエチレングリコール 114
 ポリクローナル抗体 47

ま行

マイクロアレイ法 174
 マイクロインジェクション法 115, 129
 マイクロカプセル法 117
 マイクロサテライト 155
 マイクロダイセクション法 92
 マクサム-ギルバート法 38
 マススペクトロメーター 57
 ミセル化ナノ粒子法 135
 メチル化 79, 102
 メチル化異常 164
 メチル化修飾 122
 メチル化フットプリント法 103
 免疫染色法 64
 免疫組織化学染色法 64
 免疫沈降法 70
 免疫電顕法 65
 モデルマウス 137
 モノクローナル抗体 47

や行

薬剤耐性細胞株 118
 融合タンパク質の作製 67
 融合タンパク質の精製 68
 ユビキチン 79
 ユビキチン様タンパク質 79



5行

リアルタイム PCR 法 87
罹患同胞対法 158
理研バイオリソースセンター 25
リボプローブマッピング 87, 98
リボソーム法 116
硫安沈殿 51
領域指定変異導入法 109
緑色蛍光タンパク質 96
リンカー/アダプタープライマー法 20
リン酸化アミノ酸の分析 77
リン酸化タンパク質の検出 77
リン酸化の解析 77
リン酸カルシウム沈殿法 116
ルシフェラーゼ 96
レトロウイルス感染法 129
レポーターアッセイシステム 105
レポーター遺伝子 120
レポーター遺伝子発現アッセイ 95
連鎖解析 155
老年病 SNP データベース 157

欧 文

A

ABC (avidine-biotinylated-peroxidase complex) 法 64, 65
AGPC (acid guanidium-phenol-chloroform) 18
ALFRED (The ALlele FREquency Database) 156
ALP (alkaline phosphatase) 65
AMO 122
Antennapedia ペプチド法 123
AP 標識 90
AP-PCR (arbitrary primed-PCR) 法 161
association study 158
ATCC (American Type Culture Collection) 25

B

BAC アレイ 160
BAC クローン 167
 β -ガラクトシダーゼ 96
 β -グルクロニダーゼ 97

bisulfite 処理 164
blastn 42
blastp 42
blastx 42
BLOCKS 43

C

CA リピート 155
CAG プロモーター 111
CAT 96
CCLS (chemical cross linking subtraction) 30
cDNA クローニング 33
cDNA サブトラクション 28
cDNA セットの購入 84
cDNA セレクション法 166
cDNA ディファレンシャルハイブリダイゼーション 28
cDNA の合成 19
cDNA ライブラリーの購入 21
cDNA ライブラリーの作製 19
cDNA-RDA (cDNA-representational difference analysis) 29
CGAP SNP index 156
CGH (comparative genomic hybridization) 法 159
ChIP 法 76
ChIP on chip (chromatin immunoprecipitation on chip) 177
CID 58
CLUSTALW 42
CMV 111
CNBr- 活性化担体 55
Concanavalin A 54
COS 細胞 34
Cre-loxP システム 112

D

DBGET/linkDB 41
dbSNP 156
DD (differential display) 法 31
DEAE デキストラン法 117
degenerate-PCR 24
DGGE (denaturing gradient gel electrophoresis) 法 168
DIG 標識 90
DNA アフィニティークロマトグラフィー法 104
DNA アフィニティーラテックス粒子法 104

DNA 結合因子の解析 74
DNA-タンパク質相互作用 103
DNA チップ/マイクロアレイ法 87
DNA 非結合因子の解析 75
DNA ファイバー FISH 法 164
DNase I 感受性テスト 97
DNase I フットプリント法 75, 103

E

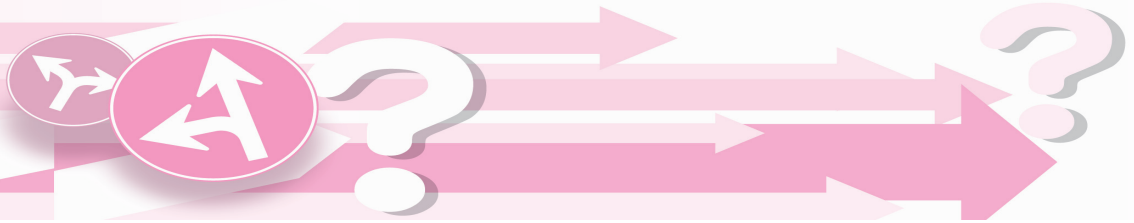
Edman 分解法 56
EDS (enzymatic degrading subtraction) 31
EMBL 41
EMSA (electrophoresis mobility shift assay) 74
EMFI 142
Entrez Gene 165
ES 細胞 129, 140
ES 細胞の樹立 141
ES 細胞の入手 141
ES 細胞の培養 142
ES 細胞の分化誘導 145
ES 細胞の保存 142
ES 細胞の *in vitro* 分化誘導 145
ES 細胞への遺伝子導入 143
ESI (electronic spray ionization) 法 58
exon amplification/exon trapping 法 165

F

FANTOM project 25
FDD (fluorescent differential display) 法 32
Federation of International Mouse Resources 137
finger printing 31
FLP/FRT システム 113
FRET 72

G

GenBank 41
Gene Copoeia ORF クローン 25
gene gun 115
GeneStorm 発現用遺伝子リソース 25
Genome Browser 165
GFP 66
G-free カセット法 101
GST 融合タンパク質 67
Gubler-Hoffman 法 19



GUS 97

H

HGVbase (Human Genome Variation Database) 156
 His-tag 融合タンパク質 68
 HRP (horse raddish peroxidase) 65
 HVJ 114
 HVJ- リポソーム法 134

I

iAFLP (amplified fragment length polymorphism)/ATAC-PCR 174
 IGCR (in-gel competitive DNA reassociation) 法 162
 IgY 抗体 46
 In-gel タンパク質
 リン酸化アッセイ法 105
 In-gel renaturation 法 162
in silico 遺伝子同定法 165
in situ ハイブリダイゼーション (ISH) 88
in situ RT-PCR 法 91
in vivo エレクトロ
 ポレーション法 135
in vitro 転写系 99
in vitro パッケージング 21
 International HapMap Project 157

J L

JAXR Mice 137
 JCRB 遺伝子バンク 25
 JG-SNP 157
 JSNP (Japanese SNP Database) 157
 LC-MS 法 73
 Lexicon genetics 社 137
 LOH (loss of heterozygosity) 154, 159

M

MALDI (matrix-assisted laser desorption ionization) 57
 MapViewer 165
 MASS/MASS (MS/MS) 58
 MGC Full Length cDNA Collection 25
 mi (micro) RNA 101, 177
 mRNA 84, 93
 mRNA の抽出 85
 mRNA の調製 18
 mRNA の分離 19

mRNA フィルター 85
 multiple color FISH 法 164

N

Native-PAGE 51
 NCBI 165
 NEDD8 79
 neo 118
 NHS- 活性化担体 55

O P

Okayama (岡山)-Berg 法 21
 OMIM 165
 P1 クローン 167
 PA 化 79
 PAGE 51
 PAP (peroxidase-antiperoxidase) 法 64
 PCR 法 108
 PEG 114
 Pfam 43
 PMF 法 73
 PROSITE 43
 PSD 58
 PSI-BLAST 42

R

RAP-PCR (RNA fingerprinting by arbitrary primed PCR) 法 32
 RDA (representative difference analysis) 法 162
 RFLP (restriction fragment length polymorphism) 155
 RLGS (restriction landmark genomic scanning) 法 160
 RNA ドットプロット法 86
 RNA プローブ 90
 RNAi (RNA 干渉) 法 121, 123, 133
 RNase プロテクションアッセイ (RPA) 法 87, 98, 170
 RT-PCR (reverse transcriptase-PCR) 法 24, 87
 run-off 転写法 100

S

S- 化修飾 (phosphorothioate) 122
 S1 マッピング 97
Saccharomyces 合成系 69
 SAGE (serial analysis of gene expression) 172
 saturation mutagenesis 133
 SDS-PAGE 51

shRNA 126
 SIA (selective isolation of amplified DNA sequence) 法 162
 sib-pair analysis 158
 SNPs (single nucleotide polymorphisms) 154, 156
 siRNA 124
 siRNA 発現ウイルスベクター 126
 siRNA 発現プラスミドベクター 126
 SNP Database Network in Japan 157
 SPM (segregation of partly melted molecules) 法 167
 S-S 結合の切断と修飾 55
 SSCP (single strand conformation polymorphism) 法 169
 STO 142
 SUMO 79
 SV40 初期遺伝子プロモーター 111
 SWISS-PROT 41

T

tblast 42
 tblastx 42
 TGGE (temperature gradient gel electrophoresis) 法 168
 TK 111
 TOF-MASS (time of flight-MASS) 57
 transmission disequilibrium test 158
 True Clone Collection 25
 TSC (The SNP Consortium) 157
 two color FISH 法 163
 two-hybrid 法 75

U~X

UCSC 165
 UV クロスリンク法 75, 103
 VNTR (variable number of tandem repeats) 155
 WAVE® 核酸フラグメント解析 169
Xenopus oocyte 33