

索引

和文

ア行

アカバンカビ	24
アクリルアミド	33
アグロバクテリウム	122
アダプター	40, 50
アデノウイルス	26
アノテーション	66, 70
アパーチン	106
アフィニティークロマトグラフィー	46
アポトーシス	27
アルカリフォスファターゼ処理	53
アンタゴニスト	26
アンチセンス鎖由来	19
維管束	15
遺伝子間領域	14, 22
イネ	118
イミダゾール基	31
いもち病菌	25
医薬品	126
インターフェロン応答	99, 102
イントロン構造	14
ウイルス	15, 26
ウイルスベクター	120
ウェブサイト	67
ウェルシュ菌	28, 29
ウェルチグレープ寒天培地	110
エビジェネティクス	11, 16
エフェクター複合体	13, 17
エマルジョンPCR	59, 61
エンドソーム	126
黄色ブドウ球菌	28
オーバーハング	99
オフ・ターゲット	99, 120
オペロン	29
オリゴdT	31

カ行

ガイド分子	18
界面活性剤	49
化学合成アンチセンスオリゴ	10
化学合成法	127
核酸化合物	10
核酸キャリア	126
各種RNAの配列	69
カチオニック・リポソーム	101
活性予測アルゴリズム	99
可動因子	24
カーボランダム	122

加齢黄斑変性症	126
カロチノイド	24
癌遺伝子	12
幹細胞	21, 92
幹細胞維持	92
カンジダ	25
感染防御	11
癌抑制遺伝子	12
拮抗薬	126
逆転写	40, 42, 54
局所壊死斑	123
クオラムセンシング	29
クラスター	68
クラミジア	28
クローニング	50
クロマチン	16
グラム陽性嫌気性桿菌	29
ゲノムのスキヤニング	11
ゲノム配列	69
原核生物	28
顕微注入	109
顕微注入用ガラス針	110
抗体	46
抗体医薬	126
高次クロマチン構造	16
抗DIG-AP標識抗体溶液	79
抗RNAi作用	26
コレラ菌	28

サ行

細菌	28
サイズマーカー	34
再編成	11
細胞毒性	102
細胞への導入	99
細胞溶解バッファー	85
サイレンシング	10
サイレンシングサプレッサー	15
サイレンシングシグナル	15
作動薬	126
さまざまなRNAi法の特長	118
サルモネラ	28
三塩基周期性	99
自己新生	20
糸状菌	24
次世代シーケンサ	59
自然免疫系	26
シトシンDNA	25
子囊菌	25
宿主植物	15
種の保存	21
小核	92

ショウジョウバエ	17, 92, 109
ショウジョウバエ卵巣抽出液	47
小分子RNA	10, 33, 66
小分子RNA同定	59
小分子RNAの可視化	56
小分子RNAの単離	50
植物	14
シロイヌナズナ	22, 118
真菌	24
新規miRNA候補	68
スフェロプラスト	25
スパーサー配列	71
スライサー活性	19
精原細胞	92
ゼブラフィッシュ	13, 80
セミドライ式プロットティング装置	34
染色体	11
全身移行性	15
センス鎖由来	20
線虫	10, 12
セントロメア領域	16
造血幹細胞	92
相同染色体	24
双方的	20

タ行

大核	92
大規模発現解析	71
大腸菌	28
大腸菌膜タンパク質	10
タバコラットウイルスベクター	121
小さなRNA	10
重複領域	23
沈殿用キャリアー	51
低分子医薬	126
低分子化合物	126
テトラヒメナ	92
転移因子	92
電気泳動	51
転写後抑制	92
転写産物の精製	37
転写抑制	92
導入効率	102
動物細胞	17
特定分子経路の網羅的解析法	93
トポイソメラーゼ	115
トマトモザイクウイルス	123
ドラッグデリバリーシステム	126
トランスフェクション	98
トランスポゾン	24, 26, 28, 67
トリプレックス	31

ナ行

内在性siRNA	11, 22
二成分制御系	29
ヌクレオソーム	16
ノーザンブロット	33
ノックダウン	99

ハ行

バイオインフォマティックス	66
ハイブリダイゼーション	38
ハイブリダイゼーションバッファー	38
ハイブリダイゼーション溶液	78
培養細胞用抗生物質ストック溶液	94
パイロシーケンス法	59
バクテリオファージ	28
反復配列	67
ヒストンH3	16
非対合領域	24
病原遺伝子	28
表層タンパク	29
標的RNA切断反応バッファー	84
品質管理	11, 21
ヒト細胞	97
ヒトHeLa細胞	97
ビオチン	59
ピューロマイシン	98
ピロリン酸	65
フィードバックループ	17
プラナリア	92
プログラム	69
プロタミン	126
ブロッキング溶液	79
ブロッティング装置	33
プローブの調製	80
分泌タンパク	29
分裂酵母	16
ヘアピン型dsRNA	114
ヘアピンRNA	25
ヘアピンRNAベクター	118
ヘテロカリオン	24
ヘテロクロマチン	16
ヘテロクロマチン化	92
ハマトクリット管	113
ヘルペスウイルス	27
ベンサミアーナ	122
ホスホロアミダイト法	127
ホスホロチオエート	127
母性mRNA	13
哺乳動物細胞	99
ボラノホスフェート	127
ポリオーマウイルス	27

ポリU化	14
翻訳抑制	13

マ行

マイクロアレイ	71
マウスゲノム	69
麻酔薬	106
無機リン酸	15
無血清培地	102
メチル化	14
免疫	15
免疫沈降	46, 48, 56, 84

ヤ行

ユビキチンリガーゼ	15
-----------	----

ラ行

ライブラリー	54, 66
卵黄膜	114
リアルタイムPCR	40, 42
リサイクル	127
リーダー配列	29
立体障害	71
リピートの位置情報	69
リプレッサー	10
リボソーム	126
リモデリング	16
緑膿菌	28
リンカー	50
レトロトランスポゾン	19, 20, 67, 92
レンサ球菌	28
レンチウイルスベクター	103

欧文

A～B

AGO	18, 92
AGO1	15, 16
AGO3	19
agr システム	28, 29
AIP	29
AP バッファー	79
Arc	16
Arabidopsis Genomic RNAi Knock-out Line Analysis	125
Argonaute	11, 13, 16, 18, 24, 84
Argonaute - 小分子RNA 複合体	11

Argonaute の調製	84
Argonaute siRNA chaperone	16
Ascomycota	25
Aubergine	19
autoinducing peptide	29
bantam	87
Basidiomycota	25
BAS-2500	38
bidirectionaly	20
BIOPREDSi	99
Blast	67, 69
blastn	67
blat	67
Bloomington Stock Center	114

C～D

C型肝炎ウイルス	27
CAP analog	121
cDNA ライブラリー	50, 60
CD34 ⁺	92
CEM 法	127
Chp1	16
CH42	124
cis の作用	16
cis-antisense	23
Clr4	16
co-factor	18
co-suppression	24
Cryptococcus neoformans	25
CTL 反応	27
DCL1/2/3/4	22
DCL1-9	14
DCL1-HYL1	14
Dcl-2	24
dcr1	16
DDS	126
DGCR8	13
Dicer	11, 16, 22, 26
Dicer-like 1	14
Dicer-1	13
Dicing 反応	99
Dictyostelium discoideum	25
directional クローニング	115
DNA オリゴプローブ	35
DNA ダブルヘリックス	30
DNA プローブ	36
Drosha	11, 13
Drosophila Genomics Resource Center	115
druggable target	126
dsCheck	120
dsRNA	118
dsRNA 応答性プロテインキナーゼ	118

E〜K

DynaExpress miRNA Cloning Kit	51
D-TOPO	114
EBV	27
emPCR	60
Exportin 5	13, 26
Fasta 形式	69
flamenco	20
FLX システム/454 シークエンサ	59
Fungal Genetics Stock Center	25
GAL4 系統	114
GAL4-UAS システム	114
GammaBind G Sepharose	48
Gateway system	115, 120
GC 含量	99
GENETYX	67
GETDB	114
gypsy	20
G-25 カラム	80
hCMV	27
HEN1	14
Hiwi	92
hla 遺伝子	29
Hoogsteen 型	31
HP1	16
HYL1	14
hypochromism	30
Hyponastic Leaves 1	14
H1 プロモーター	103
H3K9me	16
<i>in vitro</i> 転写	37
intergenic region	14
inverted repeat	25

L〜M

LargeT 抗原	27
LAT 遺伝子	27
LB 培地	94
LcJ	120
let-7	18, 41
LgJ	120
lin-4	12, 18
lin-14	12
Lipofectamine2000	102
Lipofectin	25
LNA	77, 127
Locked Nucleic Acid	77, 127
Loquacious	13
meiotic silencing by unpaired DNA	24
Mfold	67

MICB	27
micRNA	10
micro RNA	22
MILI	92
Minimum Free Energy	70
miR-BART2	27
miRBase	12, 41, 71
miR-LAT	27
miRNA 10, 11, 12, 14, 18, 22, 30, 40, 66	
miRNA 成熟体	39, 40
miRNA 前駆体	39
miRNA の配列	69
miRNA の発現解析	77
miRNA/miRNA *	13
miR-UL112	27
miR162	14
miR163	14
miR168	14
miR171	15
miR173	14
miR390	14, 23
miR399	15
miR-430	13
miScript System	40, 43
MIWI	92
MM プロローブ	71
Molecular Sex	30
mRNA	30
mRNA の配列	69
MSUD	24
Mucor circinelloides	25
Myxomycete	25

N〜Q

N 遺伝子	123
natural-antisense transcript-derived siRNA	22
nat-siRNA	22, 23
NBT/BCIP 発色液	79
NCBI Blast	69
Neurospora crassa	25
NK/CTL	27
NKG2D	27
NK 細胞	27
non-coding RNA	28, 30
non-druggable target	126
NRPD1a	23
OmpF	10
Oomycota	25
Pasha	13
PAZ	11, 18
PBST	78

PDS	124
PEG Solution	53
P element induced wimpy testis	92
Perl	69
PHO2	15
phytoene desaturase	124
Phytophthora infestans	25
pH1 ベクター	103
piRNA 11, 18, 45, 66, 92	
piRNA の配列	69
PIWI 11, 18, 19, 25	
PIWI サブファミリー	18
PIWI ファミリー分子	92
Piwi ホモログ	92
Piwi-interacting RNA 18, 92	
PKR 26, 118	
PM プロローブ	71
PNPase	30
Polerovirus	15
poly A 配列	13, 40
pol II 型	93
pol III 型	93
precursor miRNA 13, 19	
pre-miRNA 13, 14, 19	
primary miRNA 13, 14	
pri-miRNA 13, 14	
pRISE	114
ProteinaseK 溶液	78
P5CDH	23
Qde-1	24
Qde-2	24
quelling	24

R

RandFold	69
rasiRNA 19, 67	
RBS	29
rdp1	16
RDRC 複合体	16
RdRP	24
RDR6	22
RecQ-siRNA	127
repeat-associated siRNA	19
ribosome-binding site	29
RISC 11, 13, 22, 24	
RITS 16, 25	
RNA 依存 DNA メチル化	16
RNA 依存 RNA ポリメラーゼ	16
RNA 干渉	93
RNA サイレンシング 11, 18	
RNA の銀染色	56
RNA の性状	57

数字・その他