

索引

数字

1ステップPCR	126
1ステップRT-PCR	46, 74
2ステップPCR	126
2ステップRT-PCR	74
3'-RACE PCR	77, 80, 82
3'→5'エキソヌクレアーゼ活性	41
5'-RACE PCR	79, 80, 83

欧文

A~C

ABI PRISM	116
α 型酵素	41
Alu	57
Alu PCR	203
Alu 配列	203
ATAC-PCR	200
BAP処理	156
BigDye XTerminator	117
Bioruptor	145
blastn プログラム	60
Blue/White スクリーニング	157, 164
ChIP-on-chip 法	142
ChIP-シーケンス	142
ChIP 法	141

Consensus PCR	202
contamination	64
cRNA	78
cRNA プール	106
Ct 値	124

D~E

ddNTP	157
Degenerate PCR	202
Degenerate プライマー	89, 202
$\Delta\Delta$ Ct 法	124
DMSO	63
DNase	16
DNA ポリメラーゼ	42
DNA メチルトランスフェラーゼ	132
DNMT	132
dNTP	48
DOP-PCR	89
Double determinant immuno-PCR	204
ds-cDNA	74
duplex PCR	174
ELISA	204
ENB adaptor	95, 103
epigenetics	133
ER1 プライマー	95, 102
Exo I	113

ExoSAP-IT	113
-----------	-----

F~I

fidelity	17, 112
FRET	121
GC 含量	13
GC リッチ	43
HydroShear を使った PRSG 法	92
hypermethylation	132
Immuno-PCR	204
<i>in situ</i> PCR	203
ISOGEN	26

L~M

LA-PCR	43, 199
Laser captured microdissection	88
LCM	88
LCM のシステム	96
LCM を用いた PRSG 法	93
LINE	57
LOI	133
Loss of imprinting	133
M13 プライマー	69
melting temperature	13
Mg ²⁺ イオン	48
Mg ²⁺ 濃度	83
microRNA (miRNA)	32, 38

MSP 132, 133
 Multiplex PCR 201

N~R

NanoDrop 2000c 103
 null allele 176
 open reading frame 34, 79
 ORF 34, 79
 PCR 10
 PCR-RFLP法 174
 PCR-SSCP法 174
 PCRの原理 16
 PCRバッファー 47
 PCR法の発明 11
 PEP-PCR 89
 pol I型酵素 41
 poly (A) 配列 77
 Primer3 37
 protein A agarose 146
 PRSG法 90
 RACE 81
 RepeatMasker 59
 RIN 31
 RNA Integrity Number 31
 RT-PCR 74

S~T

SAP 113
 SDS 49

SINE 203
 SM溶液 69
 SNP 173
 ss-cDNA 74
 SYBR Green I 122
 T7 promoter 101
 T7 RNA polymerase 78
 T7-dT24 プライマー 102
 T7-transcription 90, 101
 TALPAT法 90, 100
 Taq DNA ポリメラーゼ 42
 TaqMan プローブ 121
 TAクローニング 156
 TBEバッファー 177
 TdT活性 156
 Tm 13, 35, 80
 TPEバッファー 177
 TRAP法 206
 TRIzol 26
 TUクローニング 156

W~Z

WAVE法 174
 Zymolyase 67

和文

ア行

アセチル化修飾 141

アセチル化ヒストン 141
 アダプター 72, 93
 アダプターライゲーションPCR
 90, 97
 アニールング 14, 52
 アルカリ変性 14
 アルカリ溶解法 65, 71
 鋳型DNA 10, 26, 49
 鋳型RNA 10, 26
 イソプロパノール沈殿 105
 一塩基多型 173
 一塩基多型性 112
 一本鎖DNA 13
 遺伝子特異的プライマー 78
 遺伝子変異 112
 ウイルス・ベクター 151
 エキソヌクレアーゼ I 113
 エタノール沈殿 84, 97
 エピジェネティクス 133
 エレクトロポレーション法 157
 オイルフリー 20
 オートシークエンサー 159
 オリゴ (dT) プライマー 77

カ行

カイネーション反応 155
 改良型酵素 41
 加水分解 14
 カルシウム法 157

緩衝溶液	15	コロニーからのPCR	65	セルソーター	88
完全欠失検出法	174	コンカテマー形成	80, 85	セルフライゲーション	153
がん抑制遺伝子	166	混合型酵素	41	増幅エラー	167
逆相クロマトグラフィー	178	コンセンサスPCR	202	増幅曲線	124
逆転写酵素	75	コンピテントセル	157	増幅の限界点	120
逆転写反応	75			組織からのPCR	66
キャピラリー電気泳動	31	サ行			
キャピラリー電気泳動装置	103	サーマルサイクラー	19	<hr/>	
キャリー・マリス	12	サーマルサイクラーの診断	24	タ行	
競合的PCR	200	サーマルサイクル	47	ターゲット遺伝子	125
キレート剤	16	再会合	13	ターゲット配列	33
グラジエント機能	21	最近接塩基対法	35	耐熱性DNAポリメラーゼ	
クロスリンク	142	サイクル数	52	17, 41, 49
クロマチン	141	細胞からのPCR	66	ダイレクトシークエンス	112
クロマチン免疫沈降	141	細胞ライセート	66	多重PCR	201
蛍光共鳴エネルギー移動現象	121	サイレント変異	166	脱アミノ化	134
.....		サブ・クローニング	150	脱スルホン化	134
形質転換	156	サンガー法	157	短鎖散在反復配列	203
血液からのPCR	66	シグモイド曲線	13	中間層	31
欠失アレル	176	次世代ゲノムシークエンス	112	忠実性	112
ゲノムPCR法	56	シャトルPCR	53	忠実度	17, 171
ゲノムインプリンティング	132	縮重プライマー	89	超音波処理	143, 145
検量線法	124	シュリンブ由来アルカリ		低メチル化状態	133
合成オリゴヌクレオチド	16	ホスファターゼ	113	定量的リアルタイムPCR	38
高速PCR	21, 45	伸長反応	52	データの再現性	110
高メチル化状態	132	水素結合	13	テロメラーゼ活性測定法	206
コロニー	65	ストレッチPCR法	206	点突然変異	166
コロニー/ブランクPCR	68	スルホン化	134	点変異導入ノックインマウス	
コロニーPCR	70	生体試料からのPCR	67	166

ナ行

内在性コントロール遺伝子…	120
ナンセンス変異……………	166
ニック……………	14
二本鎖DNA……………	13
ネステッドPCR……………	85
熱変性……………	52

ハ行

バイサルファイト処理 ……	132, 133
ハイブリダイズ……………	10
ハイブリダイゼーションプローブ ……………	123
ハウスキーピング遺伝子…	126
半定量的RT-PCR……………	38
反復配列……………	57
比較Ct法……………	124
ヒストン……………	141
微量核酸の定量装置……………	103
ファージ……………	65
フェノール/クロロホルム抽出 ……………	95
複製起点……………	157
プラークからのPCR……………	65
プライマー設計……………	33
プライマー設計ソフトウェア ……………	37
プライマーダイマー……………	36
プライマーのGC含量……………	35

プライマーのTm値……………	35
プライマーのサイズ……………	34
プライマーの特異性……………	36
プライマーの濃度……………	48
プライミング……………	35
プラスミド・ベクター……………	151
プラトー……………	120
ブラントエンド・ ライゲーション……………	155
プロテアーゼ処理法……………	71
粉碎機……………	27
分子クラウディング効果…	85
平滑末端化……………	94, 97, 156
ベクター……………	150
ベクタープライマー……………	72
ベルティエ素子……………	19
変異導入……………	167
変異の検出……………	173
変性……………	13
補酵素……………	108
ポジティブコントロール…	86
ホットスタートPCR……………	36, 43
ホットスタート法……………	86
ホルマリン固定……………	142
ホルムアルデヒド……………	143

マ行

マイクロアレイ……………	87
マイクロアレイ解析……………	109

マウステール……………	65
マクサム・ギルバート法…	157
ミスセンス変異……………	166
ミスプライミング……………	48
メチル化……………	132, 141
メチル化特異的PCR……………	133
毛根……………	65

ヤ行

融解曲線分析……………	131
溶解液……………	27

ラ行

ライゲーション……………	152
ランダムヘキサマープライマー ……………	77
リアルタイムPCR……………	121
リアルタイムPCR用サーマル サイクラー……………	22
立体障害効果……………	48
リファレンス遺伝子…	124, 126
リファレンス配列……………	33
リン酸ジエステル結合……………	14
レトロウイルス……………	75
ロングレンジPCR……………	43