

索引

記号・数字

- %C 57, 102
%T 57, 118
2-メルカプトエタノール 92

欧文

A~C

- amplified ribosomal DNA
restriction analysis 178
AP 224
APS 57, 88, 89
ASO法 30
Bis 57, 88
Blue-Native 184
BPB 113
CBB G-250 113, 194
CBB R-250 187
CBB染色 40, 60, 187
cccDNA 24
CHEF 181

D

- Denaturing-HPLC 146
DEPC処理 45
DGGE 72, 99, 144
DGGE-HA 30, 33
dihydrocyclopyrroloindole
tripeptide 201
DMSO 86

- DNA-PAGE 93
DNA二重鎖切断 182
dodecatungstosilicic acid 212
DSB 182
DTT 24, 107

E~I

- EDTA 47
EtBr 41, 198, 202, 220
Fargason プロット 25
Flamingo染色 60
GC クランプ 144
HA 144
heteroduplex 33, 141
homoduplex 33, 141
Hot start 法 140
HRP 224
IEF 28
indel 30

L~O

- Lab-on-a-Chip 176
MOPS 86
Native-PAGE 25, 28, 91
non-gel sieving CE 176
ocDNA 24
OD値 196
Orange G 113
Oriole染色 60

P・R

- PCR 140
PCR産物 23
PCR産物の精製 140
PFGE 181
pH指示薬 115
pI 28, 34
PPI (protein-protein interaction)
..... 81
PRTR法 48
PVDFメンブレン 147
RD値 196
Reuss 17
RFLP 30, 182
RISA 73
RNA 42, 45

S

- SDS 158, 159
SDS-PAGE 28, 81, 91, 106
SNP (single nucleotide
polymorphism) 178
SSCP 30, 32, 73, 102, 140
stacking 94
SYBR Gold 染色 41
SYBR Green 41, 201, 220
SYPRO Ruby 染色 60

T

- TAE 47, 85, 93
TaqMan法 30

TBE	47, 85, 93, 102
TEMED	57, 88, 89
TGCE	144, 146
TGX ゲル	174
Tiselius	17, 64
T _m 値	144
T-RFLP	73
Tris-HCl バッファー	91
Tris/グリシン/SDS バッファー	92
Tris/酢酸/EDTA バッファー	93
Tris/トリシン/SDS バッファー	92, 94
Tris/ホウ酸/EDTA バッファー	93, 102
Triton X-100	116

U~Z

UV 照射	149
XC	26, 113, 143
X線フィルム	227
Zinc ス테인	218

和 文

ア行

アガロース	20
アガロースゲル	53, 83, 85, 87, 211
アクリルアミド	46, 95
アクリルアミドゲル	87
アクリルアミドモノマー	57
アクリルアミドリニアー	96

アクリル酸	95
アジ化ナトリウム	46
後染め	200
アプライ量	104, 118
アルカリホスファターゼ	224
アンステインドスタンダード	109
イオン強度	111, 130
一次抗体	223
一本鎖RNA	80
一本鎖核酸	138
遺伝子リテラシー教育	75
イムノブロットイング	170, 172, 223
インゲルハイブリダイゼーション	211
インゲル法	63, 84
インターカレーター	201
ウエスタンブロットイング	36, 42, 54, 164, 170, 185
ウェル	105, 108
泳動槽	44
泳動速度	86, 118, 121
エチジウムブロマイド	46, 198
エチル水銀チオサリチル酸 ナトリウム	46
エピジェネティクス	68
エレクトロエリユーション	36, 37
塩基数の違い	138
塩基 (対) 数	21
塩基対マーカー	51
オームの法則	153
オリゴヌクレオチド	138

温度	89, 130
----	---------

カ行

開環状DNA	24
界面活性剤	92, 116
化学発光	225, 227
化学物質管理促進法	48
架橋構造	57
可視染色	60
カップーステイン	218
加熱処理	106
ガラス板	132
過硫酸アンモニウム	57, 88, 89
カルバミル化	117
環状DNA	23
緩衝液	91
還元剤	92, 118
還元処理	106
キシレンシアノール	26, 113, 143
既製ゲル	84, 97
キャピラリーシークエンサー	21
キャピラリー電気泳動	20, 53, 168, 176
銀アンモニウム錯体	208
均一ゲル	97
銀染色	41, 60, 203, 215
金属イオン	96
クマシーブリアントブルー	40, 60, 187
グラジエントゲル	97, 99
グリオキサール	86

グリセロール102, 207
クーリング機能 154
クロスオーバー機能 130
クロスリンク147, 149
蛍光染色 60, 215, 225
ゲル強度84
ゲル作製96
ゲルシフトアッセイ81
ゲル濃度 80, 134
ゲルの種類 134
ゲルホルダー150, 164
検出感度41, 43
酸素89
抗体 173
コンタミネーション 173

サ行

サイズアイソマー24
細胞破砕液 104
先染め 198
サザンブロッティング 36, 42, 61
サブマリン電気泳動49
サンプル 121
サンプルの形状61
サンプルバッファー105, 113, 115
色素標識分子量スタンダード ... 109
シークエンシング65
ジスルフィド結合 106
ジメチルスルフォキシド86
ジュール熱 166

純度95
白抜きの斑点 162
振盪 192
水素結合 106
スキャナー 196
ストック溶液 55
スマイリング 119
スメア 121
スラブ方式 50
制限酵素断片長多型 182
生体高分子 16
製品安全性データシート46, 48
セミドライ式150, 153, 160
セルロースアセテート膜電気泳動
.....53
洗浄133, 173
染色 118, 191, 192, 193
染色試薬 60
染色用トレイ 44
専用検出機器 227
操作 55

タ行

ダイフロント 113
脱イオン化99
脱色191, 192, 193
縦方向の線 209
タンク式150, 153, 160
タンパク質 23
チオ硫酸ナトリウム 205
チオール基 96

チメロサル46
チャージアイソマー 24
超高速シークエンサー 176
直鎖状DNA24
直鎖状二本鎖DNA 80
ディスク方式50
定電圧125, 130, 153
定電流125, 130, 153
テトラメチルエチレンジアミン
.....57, 88
テーリング 136
電圧 124
電荷23
電気泳動現象16
電気浸透現象 16
電気浸透流 16
転写 164
転写時間 160
転写バッファー155, 158, 159, 166
天然由来のタンパク質 110
等電点18, 156
等電点電気泳動18, 28

ナ行

ナイロンメンブレン147, 149
二次元電気泳動18, 34
二次抗体 223
二重染色 221
ニック24
ニトロセルロースメンブレン ... 147
二本鎖DNA 23

尿素	26, 116
スクレアーゼ	123
ネガティブステイン	218
熱処理	138
熱対流	22
濃縮	94
濃縮ゲル	87, 91
ノーザンブロットイング	36, 42, 61

八行

バイサルファイト	68
ハイブリダイゼーション	43
ハイブリッド	144
パーオキシダーゼ	224
バキュームブロットイング	168
バックグラウンド	172, 208, 211, 220
発色法	224
発熱	166
バッファー	85, 91, 122
パルスフィールドゲル電気泳動	53, 181
パワーサプライ	44, 128, 130
反応時間	173
非特異バンド	140
ヒートブロック	44
ビスアクリルアミド	57, 88
微生物叢	71
ピペット	44
ピペットチップ	44
フェリシアン化カリウム	205

不均一な汚れ	189
不純物	95
プライマーデザイン	141
フリーフロー電気泳動	20, 22
フリーラジカル	89
プレキャストゲル	129
プレステインドスタンダード	109
ブロッキング	172
ブロットイング	109
ブロットイング装置	150, 160
プロモフェノールブルー	26, 113, 115, 143
分子	23
分子ふるい効果	17, 18
分子量	21, 23
分子量スタンダード	51, 109
分子量マーカー	51
分離ゲル	87, 91
閉環状DNA	24
ベーキング	149
ヘテロデュプレックス	33, 141
ペプチド	94
変性剤	86, 117
変性状態	106
ポアサイズ	49
ポリ A RNA	80
ポリアクリルアミド	88
ポリアクリルアミドゲル	20, 64
ポリアクリルアミドゲル電気泳動	28, 53, 81
ホルムアミド	26, 99, 143

ホルムアルデヒド	26
----------	----

マ行

マイクロシリンジ	44
マイクロ流路チップ	177
マイナーグローブバインダー	201
膜タンパク質	116
メタノール	158, 159
メチル化特異的PCR	68
免疫化学的検出方法	43
メンブレン	61

ヤ・ラ行

歪み	118
リコンビナント由来のタンパク質	110
立体構造の違い	138
リバース染色法	218
リプロービング	61
リン酸バッファー	86
ルーラー	51
連続分取法	38
労働安全衛生法	48
濾紙	164
ロトフォア	38
ローメルトアガロース	84