

索引

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
dihydrocyclopypyrrolindole
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
Tm 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 ステイン	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
------------	----

イムノプロッティング	
------------	--

	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
-------	--------

インターラーテー	201
----------	-----

ウエスタンプロッティング	
--------------	--

	36, 42, 54, 164, 170, 185
--	---------------------------

ウェル	105, 108
-----	----------

泳動槽	44
-----	----

泳動速度	86, 118, 121
------	--------------

エチジウムプロマイド	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
-----------	----

エレクトロエリューション	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
--------	-----

オリゴスクレオチド	138
-----------	-----

温度	89, 130
----	---------

力行

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
------	----

カッパースtein	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
---------------	----

キャピラリーエlectric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
-------	----

クマシープリリアントブルー	
---------------	--

	40, 60, 187
--	-------------

グラジエントゲル	97, 99
----------	--------

グリオキサル	86
--------	----

グリセロール	102, 207	純度	95	チメロサール	46
クーリング機能	154	白抜けの斑点	162	チャージアイソマー	24
クロスオーバー機能	130	振盪	192	超高速シークエンサー	176
クロスリンク	147, 149	水素結合	106	直鎖状DNA	24
蛍光染色	60, 215, 225	スキャナー	196	直鎖状二本鎖DNA	80
ゲル強度	84	ストック溶液	55	ディスク方式	50
ゲル作製	96	スマイリング	119	定電圧	125, 130, 153
ゲルシフトアッセイ	81	スマア	121	定電流	125, 130, 153
ゲル濃度	80, 134	スラブ方式	50	テトラメチルエチレンジアミン	57, 88
ゲルの種類	134	制限酵素断片長多型	182	テーリング	136
ゲルホルダー	150, 164	生体高分子	16	電圧	124
検出感度	41, 43	製品安全性データシート	46, 48	電荷	23
酸素	89	セミドライ式	150, 153, 160	電気泳動現象	16
抗体	173	セルロースアセテート膜電気泳動	53	電気浸透現象	16
コンタミネーション	173	洗浄	133, 173	電気浸透流	16

サ行

サイズアイソマー	24
細胞破碎液	104
先染め	198
サザンプロッティング	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
シークエンジング	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

夕行

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

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
ノーザンブロッティング	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
バキュームブロッティング	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
ピベット	44
ピベットチップ	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
ブロッティング	109
ブロッティング装置	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