

INDEX

記号・数字

%濃度	206
2'-デオキシスクレオシド	
三リン酸	80
2 × YPAD 培地	155
2YT 培地	152
4-(2-aminoethyl) benzenesulfonyl fluoride	104
5-bromo-2'-deoxyuridine	193
5-bromo-4-chloro-3-indolyl- β -D-galactoside	160
70% glycerol	107
70%エタノール	66
70%グリセロール	107

ウエスタンブロットング溶液	110
ウシ血清アルブミン	108
エオシン溶液	187
エタノール	66
エタノール沈殿法	219
エチジウムプロマイド	67
エチレンジアミン四酢酸	40
塩化カリウム	22
塩化カルシウム	27
塩化水素	16
塩化ナトリウム	21, 169
塩化マグネシウム	23
塩酸	16
遠心分離	233
エンリッチ SD 培地	155
オートクレーブ	215

和文

あ

アガロースゲル	127
アクリルアミド溶液	129
アジ化ナトリウム	109
アデノシン 5'-三リン酸	
二ナトリウム	102
アプロチニン	104
アミドブラック	143
アルカリホスファターゼ	83
アルカリ溶解法：溶液Ⅰ	54
アルカリ溶解法：溶液Ⅱ	55
アルカリ溶解法：溶液Ⅲ	56
アンチパイン	104
アンピシリン	157
アンフォテリシン B	177
イミダゾール	120

か

苛性カリ	19
苛性ソーダ	18
カナマイシン	157, 176
過硫酸アンモニウム	145
緩衝液	214
乾燥重量法	230
寒天培地	156
寒天溶液	174
希アンモニア水	20
ギムザ染色液	183
キモスタチン	105
クーマシーブルー G 法	231
クエン酸ナトリウム	
バッファー	39
グリセリン	107
グリセロール	107
グルタチオン	118

グルタミン溶液	172
クレノーフラグメント	86
クロマイ	157
クロマトグラフィー	233, 234
クロラムフェニコール	157
クロロキンリン酸	182
クロロパン	65
クロロホルム・イソアミル アルコール	64
クロロマイセチン	157
血球計算板	248
ゲル濾過	226
限外濾過	234
光学濃度	206
抗生物質(細胞培養用)	176
抗生物質(大腸菌実験用)	157
抗体除去バッファー	117
酵母用培地	154
固体培地	156
コニカルチューブ	202

さ

サイバーグリーン	144
サイバーゴールド	144
細胞数計測	248
細胞の凍結保存	247
細胞溶解液	98
酢酸	17
酢酸アンモニウム	29
酢酸カリウム	26
酢酸カルシウム	28
酢酸ナトリウム	25
酢酸ナトリウムバッファー	38
酢酸マグネシウム	24
サザンハイブリダイゼーション 溶液	96
サザンプロットング溶液	93
サッカロース	48
サルコシル	49
三塩化酢酸	121

三角フラスコ	202
ジエチルエーテル	73
ジエチルピロカーボネート	53
ジェネテシン	177
紫外部吸収法	231
シクロヘキシミド	189
ジメチルスルフォキシド	192
重曹	173
重炭酸ナトリウム	173
純水	212
食塩	21
ショ糖	48
シリンジ	222
水酸化カリウム	19
水酸化ナトリウム	18
水溶性封入剤	188
スーパーブロス	152
スクロース	48
ストレプトマイシン	157, 176
精製水	212
生理食塩水	169
生理的食塩水	169
選択培地	191

た

脱イオンホルムアミド	92
脱色液	142
脱水	235
炭酸水素ナトリウム	173
タンパク質抽出液	100
タンパク質転写溶液	111
チップ脱着式マイクロ ピペッター	202
チミジン	190
注射針	222
超音波発振機	223
超純水	212
沈殿	232, 234
通常ゲル用ローディング バッファー	135

ツシカマイシン	177
テトラサイクリン	157
テリフィックプロス	153
電気泳動	233
デンハルト	97
天秤	208
凍結乾燥	235
透析	227
ドデシル硫酸ナトリウム	44
トランスフェクション溶液	181
トリクロロ酢酸	121
トリス・フェノール	62
トリス塩酸バッファー	31
トリスグリシンバッファー	126
トリス酢酸バッファー	33, 123
トリスホウ酸バッファー	124
トリパンプルー	180
トリプシン溶液	178

な

軟寒天培地	174
二炭化ジエチル	53
尿素	122
尿素ゲル	133
ヌクレアーゼ	89
ヌクレオチド	80
ネオマイシン	177
濃度計算	206
ノコダゾール	192

は

パーセント濃度	206
バッファー	214
パラホルムアルデヒド溶液	184
非イオン性界面活性剤	46
ビーカー	202
ビウレット法	230
ビスシンコニン酸法	231
ビス	129

非動化	251
ピペット	202
ファージ沈殿液	162
富栄養培地	152
フェノール	60, 62
フェノール・クロロホルム	65
ブタノール	72
ブロッキング溶液	113
プロテアーゼインヒビター	104
プロテナーゼ K	70
プロナーゼ	69
プロモウラシルデオキシリ ボシド	193
プロモデオキシウリジン	193
分光光度計	207, 221
分子量マーカー	236
ペニシリン G	176
ペプスタチン A	104
ヘマトキシリン溶液	185
ペルオキシ二硫酸 アンモニウム	145
変性	225
変性ゲル用ローディング バッファー	136
ホウ酸	124
ポリアクリルアミドゲル	131
ホルムアミド	92

ま

マーカー	236
マイヤーヘマトキシリン 溶液	185
膜分画	232
水	212
水飽和フェノール	60
メスアップ	209
メスシリンダー	202
メチルセルロース培地	175
滅菌	217
メルカプトエタノール	117

免疫沈降反応結合液	115
モル (M) 濃度	206

ら

リゾチーム	57
硫酸	119
硫酸アンモニウム	119
硫酸マグネシウム	30
リンガー液	170
リンゲル液	170
リン酸カリウムバッファー	37
リン酸緩衝生理食塩水	165
リン酸ナトリウムバッファー	36
リン酸バッファー	36
ロイペプチン	104
ローディングバッファー	135, 136
ローリー法	230

欧 文

A

acetic acid	17
acrylamide solution	129
AEBSF	104
agar	156
agarose gel	127
alkaline phosphatase	83
amido black	143
ammonium acetate	29
ammonium persulfate	145
ammonium sulphate	119
Amp	157
Amphotericin B	177
antibiotics for cell culture	176
antibiotics for <i>E.coli</i> experiments	157
Antipain	104
Aprotinin	104
APS	145

ATP for protein experiments	102
--------------------------------------	-----

B

BAP	83
BCA 法	231
Bestatin	105
Bicinchoninate 法	231
BigDye® 希釈バッファー	85
binding mixture for immunoprecipitation	115
Biuret 法	230
blocking solutions for Western blotting	113
boric acid	124
bovine serum albumin	108
BPB	135, 136
Bradford 法	231
BrdU	193
Brij 58	46
bromophenol blue	135, 136
BSA	108
BUdR	193

C

C ₂ H ₅ OH	66
C ₂ H ₆ OS	117
C ₅ H ₁₁ OH	64
C ₆ H ₅ OH	60, 62
Ca(CH ₃ COO) ₂	28
CaCl ₂	27
calcium acetate	28
calcium chloride	27
CAPS バッファー	112
CBB 染色液	141
CCl ₃ COOH	121
cell lysis solution	98
(CH ₂ O) _n	184
CH ₃ (CH ₂) ₃ OH	72
(CH ₃ COO) ₂ Mg	24

CH ₃ COOH	17
CH ₃ COOK	26
CH ₃ COONa	25
CH ₃ COONH ₄	29
CHCl ₃	64
chloroform-isoamyl alcohol	64
chloropane	65
CHX	189
chymostatin	105
CIA	64
CIAP	83
CIP	83
Cm	157
coomassie brilliant blue	141
culture media for yeast	154
cycloheximide	189

D

dATP	80
dCTP	80
ddNTP	81
deionized formamide	92
deoxyribonucleoside triphosphate	80
deoxythymidine	190
DEPC water	53
DEPC 水	53
destaining solution	142
dGTP	80
diethyldicarbonate	53
diethyl ether	73
diethylpyrocarbonate	53
diluted ammonia water	20
dithiothreitol	103
DL-ジチオスレイトール	103
DL-ジチオトレイトール	103
DMSO	192
DNA	218
DNA ポリメラーゼ I ラージフラグメント	86

DNase フリー RNase	71
DNA ポリメラーゼ	89
DNA 沈殿用 PEG	68
dNTP	80
dT	190
DTT	103
dTTP	80

E・F

E-64	104
Earle 液	163
EDTA	40
EDTA-1	51
EGTA	42
enrich SD	155
eosin Y solution	187
EtBr	67
ethanol	66
ethlenediamine tetraacetic acid	40
ethyl alcohol	66
ethylene glycol tetraacetic acid	42
formamide	92
Fungizone	177

G

G418	177
Geneticin	177
Giemsa stain solution	183
glutamine	172
glutathione	118
Good バッファー	32
GSH	118

H・I

H ₃ BO ₃	124
HAT 培地	191
HBS	168

HCl	16
HEPES buffer	34
HEPES-buffered saline	168
HEPES-KOH	34
HEPES バッファー	34
High バッファー	76
hydrochloric acid	16
imidazole	120
IPTG	159
isopropyl 1-thio- β -D-galactoside	159

K・L

Kanamycin	176
KCl	22
KCl バッファー	77
Klenow fragment	86
Km	157
KOH	19
LB 培地	146
Leupeptin	104
loading buffer for denature gel	136
loading buffer for normal gel	135
Lowry 法	230
Low バッファー	74
Luria-Bertani mediumn	146
lysozyme	57

M

M9 培地	150
magnesium acetate	24
magnesium chloride	23
magnesium sulphate	30
Mayer's hematoxylin solution	185
Medium バッファー	75
mercaptoethanol	117
MgCl ₂	23

MgSO ₄	30
MOPS buffer	35
MOPS-KOH	35
MOPS バッファー	35
mounting medium for microscopy	188

N

N-ドデカノイルサルコシン酸 ナトリウム	49
N',N'-メチレンビスアクリル アミド	129
NaCl	21, 169
NaHCO ₃	173
NaN ₃	109
NaOH	18
Neomycin	177
NH ₃	20
(NH ₄) ₂ SO ₄	119
NH ₄ OH	20
nocodazole	192
Nonidet P-40	46
nonionic detergents	46
NTP	81
NZYM 培地	149

P

p-APMSF	104
para-aminophenyl methane-sulphonyl fluoride	104
paraformaldehyde solution for fixation	184
PBS (+)	166
PBS (-)	165
PCR	87
PEG 6000	68
PEG solution for DNA precipitation	68
Penicillin G	176
Pepstatin A	104

- PFA 184
 pH 213
 phenol-chloroform 65
 phenylmethylsulfonyl
 fluoride 104
 phosphate buffer 36
 phosphate buffered saline 165
 physiological saline 169
 pH メーター 213
 PMSF 104
 polyacrylamide gel 131
 polymerase chain reaction 87
 potassium acetate 26
 potassium chloride 22
 potassium hydroxide 19
 pronase 69
 protease inhibitors 104
 protein transfer solutions 111
 proteinase K 70
- R · S**
- rich media for *E.coli*
 culture 152
 Ringer solution 170
 RIPA バッファー 98
 RNA 218
 RNase A 71
 RNase 汚染 224
Sal I バッファー 78
 salt-magnesium buffer 161
 sarkosyl 49
 SDS 44
 SDS polyacrylamide gel 138
 SDS sample buffer 140
 SDS-PAGE electrophoresis
 buffer 126
 SDS-PAGE 泳動バッファー 126
 SDS サンプルバッファー 140
 SDS ポリアクリルアミドゲル 138
 SD 培地 155
 SM バッファー 161
 SOB 培地 147
 SOC 培地 147
 sodium chloride-Tris-
 EDTA 52
 sodium acetate 25
 sodium acetate buffer 38
 sodium azide 109
 sodium chloride 21
 sodium chloride-Tris-EDTA
 Triton 58
 sodium chloride-Tris-EDTA-
 Triton lysozyme 58
 sodium citrate buffer 39
 sodium dodecylsulphate 44
 sodium hydrogen carbonate 173
 sodium hydroxide 18
 sodium
N-dodecanoylsalcosinate 49
 soft agar medium 174
 solution for phage
 precipitation 162
 solution for protein
 extraction 100
 solution I for alkaline lysis
 method 54
 solution II for alkaline lysis
 method 55
 solution III for alkaline lysis
 method 56
 solutions for DNA
 transfection 181
 solutions for Southern
 blotting 93
 solutions for Western
 blotting 110
 Southern hybridization
 solution 96
 SSC 90
 SSPE 91
 standard saline citrate 90

standard saline phosphate EDTA	91
STE	52
STET	58
STETL	58
Str	157
Streptomycin	176
sucrose	48
super broth	152
SYBR [®] Gold	144
SYBR [®] Green	144
synthetic dextrose	155

T

T ₁₀ E ₁	50
T4 DNA リガーゼ	84
T4 polynucleotide kinase	82
T4 ポリヌクレオチド キナーゼ	82
T ₅₀ E ₁	51
TAE	123
TBE	124
TBS	167
Tc	157
TCA	121
TE	50
TE-saturated butanol	72
TEMED	131
TEN	52
terrific broth	153
TE 飽和フェノール	61
TE 飽和ブタノール	72
thymidine	190
Tm	226
TM バッファー	161
TNE	52
TNM	59
Trasyrol	104
trichloroacetic acid	121

Tris hydrochloric acid buffer	31
Tris-50	51
Tris-acetate buffer	33
Tris-acetate-EDTA	123
Tris-borate-EDTA	124
Tris-buffered saline	167
Tris-EDTA	50
Tris-EDTA-NaCl	52
Tris-HCl buffer	31
Tris-magnesium バッファー	161
Tris-NaCl-EDTA	52
Tris-NaCl-Mg	59
Tris-saturated phenol	62
Triton X-100	46
trypan blue	180
trypsin	178
Tunicamycin	177
Tween 20	46
Tween 80	46
T バッファー	79

U・W・X・Y

urea	122
urea gel	133
UV 法	231
water-saturated phenol	60
Western blot stripping buffer	117
X-gal	160
XC	135, 136
xylene cyanol FF	135, 136
YPAD 培地	154
YPD 培地	154