

# INDEX

## 記号・数字

%濃度	206
2'-デオキシヌクレオシド	
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- $\beta$ -D-galactoside	160
70% glycerol	107
70%エタノール	66
70%グリセロール	107

ウエスタンブロッティング溶液	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	三角フラスコ	202
クレノーフラグメント	86	ジエチルエーテル	73
クロマイ	157	ジエチルピロカーボネート	53
クロマトグラフィー	233, 234	ジェネシン	177
クロラムフェニコール	157	紫外外部吸収法	231
クロロキンリン酸	182	シクロヘキシミド	189
クロロパン	65	ジメチルスルフォキシド	192
クロロホルム・イソアミル		重曹	173
アルコール	64	重炭酸ナトリウム	173
クロロマイセチン	157	純水	212
血球計算板	248	食塩	21
ゲル濾過	226	ショ糖	48
限外濾過	234	シリジ	222
光学濃度	206	水酸化カリウム	19
抗生物質(細胞培養用)	176	水酸化ナトリウム	18
抗生物質(大腸菌実験用)	157	水溶性封入剤	188
抗体除去バッファー	117	スーパークロス	152
酵母用培地	154	スクロース	48
固体培地	156	ストレプトマイシン	157, 176
コニカルチューブ	202	精製水	212

## 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
サザンプロッティング溶液	93
サッカロース	48
サルコシル	49
三塩化酢酸	121

## 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 ピッパー	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

ツニカマイシン	177	非動化	251		
テトラサイクリン	157	ピペット	202		
テリフィックプロス	153	ファージ沈殿液	162		
電気泳動	233	富栄養培地	152		
デンハルト	97	フェノール	60, 62		
天秤	208	フェノール・クロロホルム	65		
凍結乾燥	235	ブタノール	72		
透析	227	ブロッキング溶液	113		
ドデシル硫酸ナトリウム	44	プロテアーゼインヒビター	104		
トランスフェクション溶液	181	プロテナーゼ K	70		
トリクロロ酢酸	121	プロナーゼ	69		
トリス・フェノール	62	プロモウラシルデオキシリ ボシド	193		
トリス塩酸バッファー	31	プロモデオキシウリジン	193		
トリスグリシンバッファー	126	分光光度計	207, 221		
トリス酢酸バッファー	33, 123	分子量マーカー	236		
トリスホウ酸バッファー	124	ペニシリン G	176		
トリパンブルー	180	ペプスタチン A	104		
トリプシン溶液	178	ヘマトキシリン溶液	185		
<b>な</b>					
軟寒天培地	174	ペルオキソ二硫酸 アンモニウム	145		
二炭化ジエチル	53	変性	225		
尿素	122	変性ゲル用ローディング バッファー	136		
尿素ゲル	133	ホウ酸	124		
スクレアーゼ	89	ポリアクリラミドゲル	131		
スクレオチド	80	ホルムアミド	92		
ネオマイシン	177	<b>ま</b>			
濃度計算	206	マーカー	236		
ノコダゾール	192	マイヤーへマトキシリン 溶液	185		
<b>は</b>					
パーセント濃度	206	膜分画	232		
バッファー	214	水	212		
パラホルムアルデヒド溶液	184	水飽和フェノール	60		
非イオン性界面活性剤	46	メスアップ	209		
ピーカー	202	メスシリンダー	202		
ピウレット法	230	メチルセルロース培地	175		
ピシンコニン酸法	231	滅菌	217		
ビス	129	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	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® 希釀バッファー	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

$C_2H_5OH$	66
$C_2H_6OS$	117
$C_5H_{11}OH$	64
$C_6H_5OH$	60, 62
$Ca(CH_3COO)_2$	28
$CaCl_2$	27
calcium acetate	28
calcium chloride	27
CAPS バッファー	112
CBB 染色液	141
$CCl_3COOH$	121
cell lysis solution	98
$(CH_2O)_n$	184
$CH_3(CH_2)_3OH$	72
$(CH_3COO)_2Mg$	24

CH <sub>3</sub> COOH	17
CH <sub>3</sub> COOK	26
CH <sub>3</sub> COONa	25
CH <sub>3</sub> COONH <sub>4</sub>	29
CHCl <sub>3</sub>	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 triposphate	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

## 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
ethylenediamine 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 <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	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- $\beta$ -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 medium	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 <sub>2</sub>	23

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

## N

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

## P

<i>p</i> -APMSF	104
para-amidinophenyl methanesulphonyl 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	
SM バッファー		161
SOB 培地		147
SOC 培地		147
sodium chlodide-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-dodecanoysalcosinate		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

## R・S

rich media for <i>E.coli</i> 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

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 <sub>10</sub> E <sub>1</sub>	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 <sub>50</sub> E <sub>1</sub>	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