

索引

数字

2×YT培地	66
2次元電気泳動	168
2-メルカプトエタノール	178

アルファベット

AU-PAGE	169
AUT-PAGE	169
BCA法	136
Biacore	158
Biuret法	135
BLAST	26
blue native-PAGE	20
CBB	20, 131
cDNA	29
cDNAライブラリー	30
CDS	24, 34
CDスペクトル	151
Codon usage	31
DE3	74
DH5 α	74
DNA塩基配列	24
DTT	94, 178
Enterokinase	115
ESI	164
ExPASy	81
Factor Xa	115
FLAGタグ	113

Good's buffer	87
HAタグ	113
His ₆ タグ	112
HRV 3Cプロテアーゼ	114
ITC	159
JM109	74
Laemmlli (レムリー)法	16
LB培地	62
Lowry法	135
M9培地	64
MALDI	164
native PAGE	17
NCBI	24
N,N'-メチレンビスアクリルアミド (BIS)	16
PCR	29
PDB	38
pHメーター	88
PMSF	101
SDS-PAGE	18, 80, 157, 163
Seamless cloning	54
SOC培地	63
SPR	158
Strep (II)タグ	113
T7 RNAポリメラーゼ	72
T7プロモーター	45
TB培地	63
TCEP	94
TEVプロテアーゼ	115
Thrombin	114
UniProt	24

ギリシャ文字

α ヘリックス	151
β シート	151
β -メルカプトエタノール	94

あ行

アガロースゲル	15
アクリルアミド	16
アシル化	167
アフィニティーカラム	91
アフィニティークロマトグラフィー	91, 103
アフィニティー精製法	104
アフィニティータグ	102, 118
アラニンスキャニング	57
イオン交換クロマトグラフィー	105, 141
陰イオン交換カラム	116
イントロン	30
インバースPCR	57
ウエスタンブロットティング	21, 158
ウエスタンブロット	81
エキソン	30
塩基性タンパク質	169
塩酸グアニジン	118
円二色性分光法	151
塩濃度	92
オートクレーブ	67

か行

回復培養	64, 72
界面活性剤	94

カタボライト抑制	65
カラム	122
カルタヘナ法	68
還元剤	94, 178
緩衝剤	86, 92
緩衝範囲	87
寒天培地	63
逆転写	30
吸光係数	127
吸光度	127
凝集体	117
キレート剤	94
銀染色	20
組換え大腸菌	68
グリセロール溶液	10
グルタチオンS-トランスフェ ラーゼタグ	112
クローニング	62
クローニングベクター	51
クロマトグラフィ	103
形質転換	72
ゲル濾過クロマトグラフィ	106, 139, 147
構造予測	38
抗体	168
コンタミネーション	67, 178
コンピテンシー	71
コンピテントセル	71

さ行

最大圧力	125
最大流速	125
シークエンスビューアー	26

紫外吸収法	127, 130, 136
システインプロテアーゼ	101
ジスルフィド結合 (S-S 結合)	18
質量分析	81, 157, 164, 168
脂肪酸付加	167
瞬間凍結	175
人工遺伝子合成	31
ストップコドン	34
制限酵素	51
精製	79, 102
精製カラム	102
精製タンパク質	174
精製法	103
セリンプロテアーゼ	101
選択マーカー遺伝子	46
相同組換え	54
疎水性相互作用クロマトグラ フィー	105
ソニケーター	98

た行

大腸菌	43, 62, 74, 83, 97
大腸菌株	74
タグ	111
ダブルタグ	113
タンパク質コード配列	24
タンパク質量法	134
タンパク質の分解	161
タンパク質の立体構造	11
超音波破碎	97, 119
長期保存	174
沈降速度法	149

沈降平衡法	149
電荷	17
電気泳動	15
等温滴定型熱量測定	159
凍結	13
凍結防止剤	175
凍結融解	174
糖鎖修飾	167
動的光散乱法	148
等電点	88, 105
等電点電気泳動	168
ドメイン	26
トリシン	20

な行

二次構造	150
尿素	118
認識配列	53
熱変性	99
濃縮ゲル	17
濃度測定	130

は行

培養液量	77
培養温度	83
培養条件	83
培養スケール	78
発現条件	78
発現プラスミド	51, 57
ビウレット反応	135
ビウレット法	135
光散乱	146
比色法	131

ビシニコニン酸法……………136
 ヒドロキシアパタイトカラム
 ……………116
 非変性ポリアクリルアミドゲル
 電気泳動……………17
 表面プラズモン共鳴法……………158
 封入体……………117
 フォールディング……83, 92, 150
 複製起点……………44
 不溶化……………81
 不溶性タンパク質……………119
 プラスミド……………43, 71
 プラスミドDNA……………79
 ブラッドフォード法
 ……………131, 134
 フレームシフト……………34
 プロテアーゼ
 ……………100, 113, 161, 178
 プロテアーゼ阻害剤
 ……………10, 101, 179

プロテアーゼ認識サイト……………45
 プロモーター……………45
 分取用電気泳動装置……141, 143
 分子量……………18
 分析超遠心解析……………147, 148
 分離ゲル……………16
 ヘキサヒスチジンタグ……………112
 ベクター……………43
 ヘパリンセファロースカラム
 ……………116
 変異体……………56
 変性剤……………118
 芳香族アミノ酸……………127
 防腐剤……………179
 ポリアクリルアミドゲル……………15
 翻訳後修飾……………166

ま行

マルチクローニングサイト
 ……………44

滅菌……………67

や行

融合タグ……………45
 陽イオン交換カラム……………116

ら行

リードスルータンパク質……………81
 リコンビナントタンパク質
 ……………80, 91
 立体構造……………18, 38
 リフォールディング……………119
 リボソーム結合領域……………45
 硫酸分画……………108
 硫酸アンモニウム……………108
 リン酸化……………167
 レアコドン……………75
 冷蔵保存……………177
 レジン……………122
 ローリー法……………135